



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                   |                                 |                                 |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C        | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [A-F!] |
| <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> *C*    | <input type="checkbox"/> [C]    | <input type="checkbox"/> [A-F]  |

Question 2 Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                  |                                  |                                  |                                    |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> J>C     | <input type="checkbox"/> C=J       |
| <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C<J     | <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> \$C = \$J |

Question 3 Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

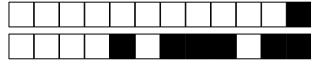
- |                                      |                                      |                                    |                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./B/tmp/..  | <input type="checkbox"/> ./tmp/B     | <input type="checkbox"/> tmp/./B/. | <input type="checkbox"/> bin/./B  |
| <input type="checkbox"/> tmp/B/././B | <input type="checkbox"/> B/./tmp/./B | <input type="checkbox"/> ./tmp/./B | <input type="checkbox"/> B/tmp/.. |

Question 4 Lequel de ces chemins est absolu

- |                                 |                                 |                               |                              |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> ./   | <input type="checkbox"/> var | <input type="checkbox"/> ..     |
| <input type="checkbox"/> /etc   | <input type="checkbox"/> tmp/.  | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> ./. | <input type="checkbox"/> ../bin |

Question 5 Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm   | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm              |
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")     | <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;   |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} '; |



**Question 6** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                 |                               |                                |                                |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «\»  | <input type="checkbox"/> «2>>» | <input type="checkbox"/> «!>»  | <input type="checkbox"/> «~>» |
| <input type="checkbox"/> «2>>>» |                               | <input type="checkbox"/> «?>»  | <input type="checkbox"/> «>>>» |                               |
| <input type="checkbox"/> «\$(>» | <input type="checkbox"/> «<>» | <input type="checkbox"/> «*>»  | <input type="checkbox"/> «;>»  |                               |

**Question 7** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z][A-Z])*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])*[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? |

**Question 8** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                      |                                        |                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ].*.\1\$   | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ |
| <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$   |

**Question 9** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                     |                                        |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/..     | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> ./lib./A/..   |

**Question 10** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                                |                                       |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «:»          | <input type="checkbox"/> Contenir «.» | <input type="checkbox"/> Contenir «\» |
| <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Être vide    |

**Question 11** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> cp C J    | <input type="checkbox"/> mv J C    |
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> ln -s J C |

**Question 12** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                     |                                        |                                      |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat B >J   | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" | <input type="checkbox"/> read \$J <B | <input type="checkbox"/> J=cat B |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> \$J <B        | <input type="checkbox"/> read J <B   | <input type="checkbox"/> J <B    |

**Question 13** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D |
| <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    |

**Question 14** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                             |                             |                             |                                                         |                             |                             |                                                           |                                                          |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/> \\<br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> [[ | <input type="checkbox"/> \$<br><input type="checkbox"/> " | <input type="checkbox"/> #<br><input type="checkbox"/> " |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

**Question 15** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                             |                             |                            |                              |                            |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 16 |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|



**Question 16** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- more ..
- read .
- pwd
- cd B J
- rm -r /
- cp B

**Question 17** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del "E J"
- del 'E J'
- rm E/J
- rm -r E J
- rm E J
- rm/E/J

**Question 18** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- D=expr
- D=\$(expr)
- echo expr >D
- echo "expr" >D
- echo 'expr' >D
- expr >D
- D=\$(echo expr)
- echo expr >>D
- expr | D

**Question 19** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 20** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»

**Question 21** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- kill -1 \$\$
- exit 0
- exit 1
- Ctrl+C
- Ctrl+D

**Question 22** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [a=A]
- [!R]
- [0-9]
- [a-z]
- [-J]
- [B][0-9]
- [0-9a-z]
- [0-9][a-z]
- [0-9,a-z]
- [a=]

**Question 23** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo /lib/[!0-9]\*

**Question 24** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n[^"']
- \\n^[^"']
- \n[!'"']
- \n(!'"!')
- \\n^[^"']
- \n^[^"']



**Question 25** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo \*/home
- echo home/.\*
- echo .\*home
- echo home.\*
- echo /home/.\*
- echo \*/home
- echo .home\*
- echo ./home.\*

**Question 26** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit
- df | ls | exit
- df & ls & exit
- df ; ls ; exit
- df then ls then exit
- df > ls > exit

**Question 27** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- tail --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F

**Question 28** Quel est le nom de variable invalide

- C\_J
- C
- C-J
- CJ9
- CJ
- cj

**Question 29** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete B\>
- rm B/>
- >>'B>'
- B>=
- rm B\*>\*
- rm B\>
- delete "B>"
- delete 'B>'

**Question 30** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/(^ \*| \*)\$/'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/^ \*//'
- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/ \*//'

**Question 31** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

**Question 32** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»

**Question 33** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /var/usr
- /etc/..
- bin
- ./lib
- /home



**Question 34** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'       grep \*C\* "\*C\*"       grep "\*C\*" \*C\*  
 grep \*C\* C       grep C \*C\*       grep \*C\* \*C\*

**Question 35** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 quitter le shell  
 changer de répertoire courant  
 créer un répertoire  
 afficher page par page le contenu de

**Question 36** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire       le fichier périphérique  
 le lien physique       le fichier texte

**Question 37** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- zcat       cat       true       du       test  
 sleep       tail       mv       pwd       ls

**Question 38** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi       if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi  
 if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi       [ 4 < 5 ] && date

**Question 39** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cp -r / /tmp       read A  
 while true; do echo ; done &       (sort)  
 sleep 1789       cat

**Question 40** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls 'D J'       cat/D/J       cat "D J"       D J ls  
 cat 'D J'       ls D J       ls D/J  
 ls/D/J       cat D/J       ls "D J"

**Question 41** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

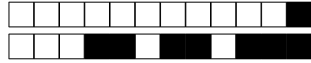
- lib >\$F       read \$F lib       read F lib  
 read \$F <lib       read "\$F" <lib       read F <lib

**Question 42** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :       @       <       %       \_       +       -

**Question 43** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- dev/null       /sys/nul       /devnull       /null  
 /dev/null       /proc/nul       /proc/null       /sys/trash/nul



**Question 44** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                 |                                  |                                   |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln  F  | <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>F | <input type="checkbox"/> ln <F   | <input type="checkbox"/> ln >F    |

**Question 45** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                           |                                           |                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp B M G M  |
| <input type="checkbox"/> cp B G M         | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M    | <input type="checkbox"/> cp -r B G M |

**Question 46** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»

**Question 47** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                           |                                                 |                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "'It's me'" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\""     | <input type="checkbox"/> echo \"It's me\"   |
| <input type="checkbox"/> echo "It's me"   | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" |

**Question 48** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                     |                                      |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "??*" | <input type="checkbox"/> echo [..]*  | <input type="checkbox"/> echo '..*' | <input type="checkbox"/> echo [*.~*] |
| <input type="checkbox"/> echo ??*   | <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo ..*   | <input type="checkbox"/> echo *'??'* |

**Question 49** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                                   |                                            |                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ") | <input type="checkbox"/> \$A*\$J          |
| <input type="checkbox"/> \$A * \$J                | <input type="checkbox"/> (A * J)           | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J"       | <input type="checkbox"/> A*J               | <input type="checkbox"/> A * J            |



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

<input type="checkbox"/>	<;>	<input type="checkbox"/>	<[!>	<input type="checkbox"/>	<2>>	<input type="checkbox"/>	<2>&1>
<input type="checkbox"/>	<*>	<input type="checkbox"/>	<~>	<input type="checkbox"/>	<?>	<input type="checkbox"/>	<\$(>
<input type="checkbox"/>	<2>>>>	<input type="checkbox"/>	<\>	<input type="checkbox"/>	<<>	<input type="checkbox"/>	<>>>

**Question 2** Quel est le nom de variable invalide

<input type="checkbox"/>	CJ9	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	C-J	<input type="checkbox"/>	cj	<input type="checkbox"/>	CJ	<input type="checkbox"/>	C_J
--------------------------	-----	--------------------------	---	--------------------------	-----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	-----

**Question 3** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets <-->
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret <->
- Les options courtes sont préfixées par un tiret <->
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 4** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

<input type="checkbox"/>	/lib/A/B/././.	<input type="checkbox"/>	./lib/./A/..	<input type="checkbox"/>	/lib/A/./B/..
<input type="checkbox"/>	/lib/./A/..	<input type="checkbox"/>	/lib/A/..	<input type="checkbox"/>	/lib/A/./.

**Question 5** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

<input type="checkbox"/>	sed 's/ //g'	<input type="checkbox"/>	sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//'
<input type="checkbox"/>	sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^//'	<input type="checkbox"/>	sed 's/(^ *  *\$)//'
<input type="checkbox"/>	sed 's/ *//'	<input type="checkbox"/>	sed 's/^ *\$//'



**Question 6** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>>>F       ln |F       ln 2>&1F  
 ln >F       ln <F       ln 2>F

**Question 7** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*/lib/[!0-9]       echo /lib/\*[^0-9]       echo \*[^0-9]/lib  
 echo /lib/[!0-9]\*       echo //lib/[!0-9]\*       echo /lib/\*[!0-9]

**Question 8** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 <F ; cat <<F       head --lines=10 F | cat  
 (head --lines=10 ; cat) <F       tail --lines=11 F  
 (read a b c d e f g h i j ; cat) <F       head --lines=11 F

**Question 9** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A \* J       (A \* J)       expr "\$A" \* "\$J"  
 A\*J       expr (" \$A " \* " \$J ")       \$A \* \$J  
 \$A\*\$J       expr "( " A \* J " )"       expr \$A "\*" \$J

**Question 10** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M       cp -r B G M       cp B M G M  
 cp -d B/M -d G/M       cp B G M       cp -d B M -d G M

**Question 11** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit       df > ls > exit       df & ls & exit  
 df ; ls ; exit       df then ls then exit       df | ls | exit

**Question 12** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del 'E J'       rm E/J       rm/E/J  
 rm E J       rm -r E J       del "E J"

**Question 13** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 16       64       128       8       32       4

**Question 14** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C       ln -s C J       cp C J  
 cp J C       mv C J       mv J C

**Question 15** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It[']s me'"       echo "'It's me'"       echo ["]It[']s[ ]me["]  
 echo "\"It's me\""       echo \"It's me\"       echo "It's me"





**Question 16** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                                |                                       |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «:»          | <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir «\» |
| <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Contenir «.» | <input type="checkbox"/> Être vide    |

**Question 17** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                        |                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr   D       | <input type="checkbox"/> echo expr >D  | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)      |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> expr >D        | <input type="checkbox"/> D=expr        | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D  |

**Question 18** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                   |                                    |                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> D J ls    | <input type="checkbox"/> ls/D/J   | <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> cat D/J |
| <input type="checkbox"/> ls D J    | <input type="checkbox"/> cat/D/J  | <input type="checkbox"/> ls "D J"  |                                  |
| <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> ls D/J    |                                  |

**Question 19** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z][A-Z])*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])*[a-z]? |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  |

**Question 20** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                        |                                   |                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tmp/../B/.    | <input type="checkbox"/> ../tmp/../B   | <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> ../B/tmp/.. |
| <input type="checkbox"/> B/../tmp/../B | <input type="checkbox"/> tmp/B/../../B | <input type="checkbox"/> bin/../B | <input type="checkbox"/> ../tmp/B    |

**Question 21** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier texte        | <input type="checkbox"/> le répertoire    |
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le lien physique |

**Question 22** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                      |                                     |                                    |                                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$J <B      | <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> read J <B | <input type="checkbox"/> J=\$(cat B) |
| <input type="checkbox"/> read \$J <B | <input type="checkbox"/> J <B       | <input type="checkbox"/> cat B >J  | <input type="checkbox"/> J=cat B     |

**Question 23** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                   |                                         |                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /null      | <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /dev/null      | <input type="checkbox"/> /proc/nul |
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /sys/nul | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /devnull  |

**Question 24** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                       |                                          |                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F      |
| <input type="checkbox"/> read F <lib  | <input type="checkbox"/> read F lib      | <input type="checkbox"/> read \$F <lib |

**Question 25** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|



**Question 26** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C='\$J'       J>C       C<J       C = \$J  
 C=J       \$C = \$J       C = J       C="\$J"

**Question 27** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- rm \$(find D name "\*~")       find D name \*~ | rm  
 find D name '\*~' -exec rm       find D -name \*~ -exec rm {} \;  
 find D -name '\*~' -exec rm {} ';'       find D "\*~" -exec rm {} ";"

**Question 28** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- rm -r /       read .       cp B  
 pwd       cd B J       more ..

**Question 29** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- du       zcat       sleep       mv       cat  
 true       tail       ls       pwd       test

**Question 30** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/       ./lib       /var/usr  
 bin       /home       /etc/..

**Question 31** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- (sort)       cat  
 cp -r / /tmp       read A  
 sleep 1789       while true; do echo ; done &

**Question 32** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done  
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done  
 for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done  
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done  
 for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 33** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [-J]       [0-9a-z]       [a-z]       [0-9,a-z]       [B][0-9]  
 [a=]       [a=A]       [0-9][a-z]       [!R]       [0-9]

**Question 34** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date       if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  
 if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi       if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi



**Question 35** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -e L -e Q D       grep "L.\*Q" D  
 grep L D | grep Q       grep -E "(L|Q)" D

**Question 36** Lequel de ces chemins est absolu

- ./       var       tmp/.       ..       ../bin  
 /etc       ./home       usr/..       ./       lib/

**Question 37** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done  
 A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done  
 while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 38** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \n^("'|)       \\n[^"']  
 \\n!["']       \\n^[["']  
 \n(!'|)

**Question 39** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep C \*C\*       grep \*C\* "\*C\*"       grep \*C\* \*C\*  
 grep \*C\* '\*C\*'       grep \*C\* C       grep "\*C\*" \*C\*

**Question 40** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :       @       -       +       \_       <       %

**Question 41** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

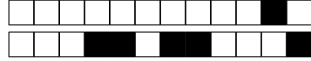
- echo "??\*"       echo \*[[?]]\*       echo '..\*'  
 echo ??\*       echo ..\*       echo \*'??'\*       echo [..]\*

**Question 42** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ##       <<       ""       \$\$       &&  
 \\       ??       ||       [[       \*\*

**Question 43** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»  
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier  
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés  
 On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»



**Question 44** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 45** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$

**Question 46** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./home.\*
- echo home.\*
- echo .home\*
- echo ./\*/home
- echo home/\*
- echo .\*home
- echo /home/\*
- echo \*/home

**Question 47** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [A-F!]
- [^A-F]
- C
- [A-F]
- \*C\*
- [!A-Z]
- [C]
- [ABCDEF]

**Question 48** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B\>
- delete B\>
- >>'B>'
- rm B/>
- rm B\*>\*
- delete "B>"
- B>=
- delete 'B>'

**Question 49** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- quitter le shell
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

<input type="checkbox"/> ??	<input type="checkbox"/> ""	<input type="checkbox"/> \\\	<input type="checkbox"/> [[	<input type="checkbox"/> <<	<input type="checkbox"/> **
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> \$\$		<input type="checkbox"/> &&	<input type="checkbox"/> ##	

**Question 2** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

<input type="checkbox"/> le répertoire	<input type="checkbox"/> le fichier texte
<input type="checkbox"/> le lien physique	<input type="checkbox"/> le fichier périphérique

**Question 3** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

<input type="checkbox"/> ls	<input type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> cat	<input type="checkbox"/> pwd	<input type="checkbox"/> test
<input type="checkbox"/> tail	<input type="checkbox"/> zcat	<input type="checkbox"/> sleep	<input type="checkbox"/> mv	<input type="checkbox"/> du

**Question 4** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

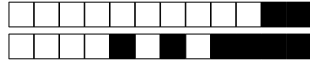
<input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat	<input type="checkbox"/> head --lines=11 F
<input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F	<input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
<input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F	<input type="checkbox"/> tail --lines=11 F

**Question 5** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

<input type="checkbox"/> Contenir « » (espace)	<input type="checkbox"/> Contenir «:»	<input type="checkbox"/> Contenir «@»
<input type="checkbox"/> Être vide	<input type="checkbox"/> Contenir «.»	<input type="checkbox"/> Contenir «\»

**Question 6** Lequel de ces chemins est relatif

<input type="checkbox"/> bin	<input type="checkbox"/> ./lib	<input type="checkbox"/> /home
<input type="checkbox"/> /var/usr	<input type="checkbox"/> /etc/..	<input type="checkbox"/> /tmp/



**Question 7** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 1       Ctrl+C       Ctrl+D       exit 0       kill -1 \$\$

**Question 8** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- more ..       cp B       cd B J  
 rm -r /       read .       pwd

**Question 9** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n[^^']       \\n![^^']       \n(!'!')  
 \n![^^']       \n^(|^')       \\n^[^^']

**Question 10** Lequel de ces chemins est absolu

- var       /etc       lib/       ../bin       ./home  
 ..       ./       usr/..       ./       tmp/.

**Question 11** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [^A-F]       [A-F!]       C       \*C\*  
 [ABCDEF]       [!A-Z]       [C]       [A-F]

**Question 12** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /sys/nul       dev/null       /proc/nul       /sys/trash/nul  
 /dev/null       /proc/null       /null       /devnull

**Question 13** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F <lib       read "\$F" <lib       read F <lib  
 lib >\$F       read \$F lib       read F lib

**Question 14** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «\$(»       «[!»       «~»       «>>»  
 «2>&1»       «<<»       «\*»       «2>»  
 «\»       «2>>>»       «?»       «;>»

**Question 15** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- D=\$(echo expr)       echo expr >D       expr | D  
 echo "expr" >D       echo expr >>D       echo 'expr' >D  
 D=expr       expr >D       D=\$(expr)

**Question 16** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/./       /lib/A/./B/..       ./lib/./A/..  
 /lib/A/B/./..       /lib/./A/..       /lib/A/..



**Question 17** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit
- df | ls | exit
- df then ls then exit
- df & ls & exit
- df ; ls ; exit
- df > ls > exit

**Question 18** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- rm \$(find D name "\*~")
- find D -name '\*~' -exec rm {} ;'
- find D name '\*~' -exec rm
- find D name \*~ | rm
- find D "\*~" -exec rm {} ;"

**Question 19** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls 'D J'
- ls/D/J
- cat D/J
- cat 'D J'
- ls "D J"
- cat/D/J
- ls D J
- cat "D J"
- ls D/J
- D J ls

**Question 20** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./B/tmp/..
- tmp/B/.../B
- bin/..B
- B/./tmp/..B
- B/tmp/..
- tmp/..B/.
- ./tmp/..B
- ./tmp/B

**Question 21** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 22** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -e L -e Q D
- grep "L.\*Q" D
- grep L D | grep Q
- grep -E "(L|Q)" D

**Question 23** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

**Question 24** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»



**Question 25** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                 |                                     |                                  |                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> >>'B>' | <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> rm B\>  | <input type="checkbox"/> delete 'B>' |
| <input type="checkbox"/> B>=    | <input type="checkbox"/> rm B/>     | <input type="checkbox"/> rm B*>* | <input type="checkbox"/> delete "B>" |

**Question 26** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                       |                                         |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep C *C*   | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* C     |
| <input type="checkbox"/> grep *C* *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

**Question 27** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                |                                  |                                |                                    |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C=J   | <input type="checkbox"/> C<J     | <input type="checkbox"/> J>C   | <input type="checkbox"/> C = \$J   |
| <input type="checkbox"/> C = J | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C='J' | <input type="checkbox"/> \$C = \$J |

**Question 28** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                     |                                    |                                        |                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J=cat B    | <input type="checkbox"/> cat B >J  | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" | <input type="checkbox"/> \$J <B      |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> read J <B | <input type="checkbox"/> J <B          | <input type="checkbox"/> read \$J <B |

**Question 29** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> sleep 1789                   |
| <input type="checkbox"/> read A       | <input type="checkbox"/> cat                          |
| <input type="checkbox"/> (sort)       | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |

**Question 30** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                      |                                     |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo '.*'   | <input type="checkbox"/> echo [..]* | <input type="checkbox"/> echo *{??}* |
| <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo *'?!'* | <input type="checkbox"/> echo ..*   | <input type="checkbox"/> echo ??*    |

**Question 31** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm E/J |
| <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm/E/J |

**Question 32** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                          |                                        |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$     | <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$    | <input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$ |
| <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$   |

**Question 33** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done |
| <input type="checkbox"/> for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done     |
| <input type="checkbox"/> for I in \$AEIOU ; do echo I ; done         |
| <input type="checkbox"/> for I in AEIOU ; do echo "I" ; done         |
| <input type="checkbox"/> for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done   |





**Question 34** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [B][0-9]
- [0-9][a-z]
- [0-9a-z]
- [0-9,a-z]
- [a-z]
- [a=]
- [!R]
- [0-9]
- [a=A]
- [-J]

**Question 35** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»

**Question 36** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M
- cp B M G M
- cp -d B/M G/M
- cp -r B G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B G M

**Question 37** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C
- cp J C
- mv C J
- ln -s C J
- mv J C
- cp C J

**Question 38** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 39** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- (A \* J)
- expr "\$A" \* "\$J"
- \$A\*\$J
- expr \$A "\*" \$J
- expr "(" A \* J ")"
- A\*J
- expr ("\$A" \* "\$J")
- A \* J
- \$A \* \$J

**Question 40** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

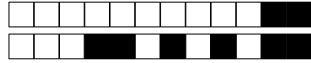
- 128
- 64
- 4
- 16
- 32
- 8

**Question 41** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F
- ln 2>F
- ln 2>&1F
- ln |F
- ln 2>>F
- ln >F

**Question 42** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./\*/home
- echo home.\*
- echo ./home.\*
- echo .\*home
- echo /home/.\*
- echo \*/home
- echo .home\*
- echo home/.\*



**Question 43** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant
- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell

**Question 44** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*/lib/[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo /lib/\*[!0-9]

**Question 45** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- C\_J
- cj
- CJ9
- CJ
- C

**Question 46** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/ \*//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^//'

**Question 47** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi

**Question 48** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "\"It's me\""
- echo "It's me"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo \"It's me\"
- echo "'It's me'"
- echo '"It[']s me"'

**Question 49** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- <
- +
- \_
- %
- 
- :
- @



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

<input type="checkbox"/> /lib/A/..	<input type="checkbox"/> /lib/A/B/./..	<input type="checkbox"/> /lib/./A/..
<input type="checkbox"/> /lib/A/./B/..	<input type="checkbox"/> ./lib/./A/..	<input type="checkbox"/> /lib/A/./.

**Question 2** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

<input type="checkbox"/> echo *[??]*	<input type="checkbox"/> echo ??*	<input type="checkbox"/> echo '..*'	<input type="checkbox"/> echo *'??'*
<input type="checkbox"/> echo ..*	<input type="checkbox"/> echo [..]*	<input type="checkbox"/> echo "??*"	<input type="checkbox"/> echo [*..*]

**Question 3** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

<input type="checkbox"/> /dev/null	<input type="checkbox"/> /sys/trash/nul	<input type="checkbox"/> /null	<input type="checkbox"/> /sys/nul
<input type="checkbox"/> dev/null	<input type="checkbox"/> /proc/null	<input type="checkbox"/> /proc/nul	<input type="checkbox"/> /devnull

**Question 4** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

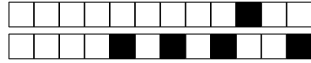
<input type="checkbox"/> ln  F	<input type="checkbox"/> ln 2>&1F	<input type="checkbox"/> ln 2>F
<input type="checkbox"/> ln >F	<input type="checkbox"/> ln <F	<input type="checkbox"/> ln 2>>F

**Question 5** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

<input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D	<input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D
<input type="checkbox"/> grep L D   grep Q	<input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D

**Question 6** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

<input type="checkbox"/> J <B	<input type="checkbox"/> read J <B	<input type="checkbox"/> \$J <B	<input type="checkbox"/> J=cat B
<input type="checkbox"/> J="\$ (cat B)"	<input type="checkbox"/> read \$J <B	<input type="checkbox"/> cat B >\$J	<input type="checkbox"/> cat B >J



**Question 7** Lequel de ces chemins est relatif

- /home       /etc/..       bin  
 /var/usr       ./lib       /tmp/

**Question 8** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- <       %       \_       +       @       :       -

**Question 9** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»  
 «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 10** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm -r E J       del 'E J'       del "E J"  
 rm/E/J       rm E/J       rm E J

**Question 11** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*       echo /lib/[!0-9]\*       echo /lib/\*[!0-9]  
 echo /lib/\*[^0-9]       echo \*[^0-9]/lib       echo \*/lib/[!0-9]

**Question 12** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire       le fichier périphérique  
 le fichier texte       le lien physique

**Question 13** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo \*/home       echo home.\*       echo \*/home       echo \*/home  
 echo home/.\*       echo \*/home.\*       echo /home/.\*       echo \*/home\*

**Question 14** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande  
 On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 15** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ](+).\*\1\$       [^ ].\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$  
 [^ ]\*.\*\1\$       ([^ ]+).\*\1\$       [^ ]+.\*\1\$



**Question 16** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* C                       grep "\*C\*" \*C\*                       grep \*C\* \*C\*
- grep C \*C\*                       grep \*C\* "\*C\*"                       grep \*C\* '\*C\*'

**Question 17** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cd B J                       read .                       pwd
- cp B                       rm -r /                       more ..

**Question 18** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?                       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*                       [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 19** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»                       Être vide                       Contenir «\»
- Contenir «.»                       Contenir «:»                       Contenir « » (espace)

**Question 20** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0                       kill -1 \$\$                       Ctrl+D                       exit 1                       Ctrl+C

**Question 21** Quel est le nom de variable invalide

- C\_J                       C-J                       CJ                       CJ9                       C                       cj

**Question 22** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «2>>»                       «~»                       «<»                       «[!»                       «;»
- «\$(»                       «2>&1»                       «?»                       «\»
- «\*»                       «2>»                       «>>»                       «\»

**Question 23** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 24** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- rm B\>                       >>'B>'                       B>=                       delete 'B>'
- rm B\*>\*                       delete B\>                       rm B/>                       delete "B>"

**Question 25** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^( \*| \*\$)//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed 's/ \*\$ \*//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed -e 's/ \*\$ \*//' -e 's/ \*\$//'



**Question 26** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df > ls > exit       df & ls & exit       df ; ls ; exit  
 df | ls | exit       df / ls / exit       df then ls then exit

**Question 27** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi       if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  
 [ 4 < 5 ] && date       if [4 '<' 5] ; then date ; fi

**Question 28** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/./B       tmp/B/././B       bin/./B       ./B/tmp/..  
 ./tmp/B       tmp/./B/.       B/tmp/..  
 B/./tmp/./B

**Question 29** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (head --lines=10 ; cat) <F       head --lines=11 F  
 head --lines=10 F | cat       head --lines=10 <F ; cat <<F  
 tail --lines=11 F       (read a b c d e f g h i j ; cat) <F

**Question 30** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done  
 while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 31** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "It's me"       echo \"It's me\"       echo "\"It's me\""  
 echo ["]It[']s[ ]me["]       echo '"It[']s me"'       echo '"It's me"'

**Question 32** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr >D       D=\$(expr)       D=expr  
 echo expr >>D       D=\$(echo expr)       echo expr >D  
 echo "expr" >D       echo 'expr' >D       expr | D

**Question 33** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \n(!'|')       \\n[^"']       \\n^["]'  
 \\n!["]'  
 \n[!"]'  
 \n^[!"]'

**Question 34** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- pwd       sleep       cat       mv       test  
 ls       tail       zcat       du       true



**Question 35** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                            |                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"       | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")   |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;    | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm       |

**Question 36** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                       |                                      |                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F lib  | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |
| <input type="checkbox"/> lib >\$F     | <input type="checkbox"/> read F <lib | <input type="checkbox"/> read \$F <lib   |

**Question 37** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                    |                                  |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> J>C     | <input type="checkbox"/> C<J     |
| <input type="checkbox"/> C=J       | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> C='\$J' |

**Question 38** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                   |                                    |                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat D/J   | <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> ls/D/J    | <input type="checkbox"/> D J ls |
| <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> ls D J   | <input type="checkbox"/> ls D/J    |                                 |
| <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> cat/D/J  | <input type="checkbox"/> cat 'D J' |                                 |

**Question 39** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                                |                                             |                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A" * "\$J") | <input type="checkbox"/> \$A*\$J            | <input type="checkbox"/> \$A * \$J        |
| <input type="checkbox"/> A*J                   | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J |
| <input type="checkbox"/> (A * J)               | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> A * J            |

**Question 40** La commande «cd» permet de

- quitter le shell
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- changer de répertoire courant
- créer un répertoire

**Question 41** Lequel de ces chemins est absolu

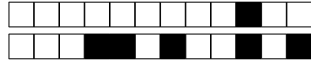
- |                               |                                 |                               |                                 |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./   | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> tmp/.  |
| <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> ./     | <input type="checkbox"/> ..   | <input type="checkbox"/> var    | <input type="checkbox"/> ../bin |

**Question 42** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                     |                                |                                   |                                |                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [!R]       | <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [-J]     | <input type="checkbox"/> [a=]  | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] |
| <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9] | <input type="checkbox"/> [B][0-9]  |

**Question 43** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789   | <input type="checkbox"/> read A                       |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> (sort)       | <input type="checkbox"/> cat                          |



**Question 44** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M                       cp B M G M                       cp -d B/M -d G/M  
 cp B G M                                 cp -d B M -d G M                       cp -r B G M

**Question 45** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»  
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés  
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier  
 On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 46** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [ABCDEF]                       [^A-F]                       [!A-Z]                       [A-F]  
 [A-F!]                               [C]                               C                               \*C\*

**Question 47** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 64                       8                       128                       16                       32                       4

**Question 48** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv C J                               cp C J                               ln -s J C  
 ln -s C J                               cp J C                               mv J C

**Question 49** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ##                       &&                       <<                       \\                       \*\*                       [[  
 \$\$                       ??                       ""                       ||





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              | <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi   |

**Question 2** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                        |                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> echo expr >D    |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> expr >D       | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)      |
| <input type="checkbox"/> expr   D       | <input type="checkbox"/> D=expr        | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |

**Question 3** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

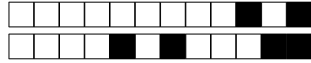
- |                                            |                                             |                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] |
| <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib   | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] |

**Question 4** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                               |                                |                               |                               |                              |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> mv    | <input type="checkbox"/> ls   | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> du  |
| <input type="checkbox"/> cat  | <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> zcat | <input type="checkbox"/> test | <input type="checkbox"/> pwd |

**Question 5** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat      | <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F                   |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F   | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |



**Question 6** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 7** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /home
- /etc/..
- bin
- /var/usr
- ./lib

**Question 8** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$

**Question 9** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»

**Question 10** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- B../tmp/..B
- ./tmp/B
- B/tmp/..
- ./tmp/..B
- bin../B
- ./B/tmp/..
- tmp/B/..../B
- tmp/..B/.

**Question 11** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 1
- Ctrl+D
- Ctrl+C
- kill -1 \$\$
- exit 0

**Question 12** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 13** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n^[!'" ]
- \\n![!'" ]
- \\n[!'" ]
- \\n(!'" )
- \\n^[!'" ]
- \\n^(!'" )



**Question 14** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de
- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- changer de répertoire courant

**Question 15** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B G M
- cp -r B G M
- cp B M G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B/M G/M
- cp -d B M -d G M

**Question 16** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done

**Question 17** Lequel de ces chemins est absolu

- ./
- /etc
- ./home
- tmp/
- var
- lib/
- ./
- ../bin
- usr/..
- ..

**Question 18** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>F
- ln 2>&1F
- ln <F
- ln 2>>F
- ln >F
- ln |F

**Question 19** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete 'B>'
- B>=
- rm B/>
- >>'B>'
- rm B\*>\*
- delete B\>
- rm B\>
- delete "B>"

**Question 20** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E/J
- rm/E/J
- del 'E J'
- rm -r E J
- del "E J"
- rm E J

**Question 21** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /null
- /sys/nul
- /proc/nul
- /devnull
- dev/null
- /dev/null
- /proc/null
- /sys/trash/nul

**Question 22** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv C J
- cp C J
- ln -s J C
- cp J C
- mv J C
- ln -s C J



**Question 23** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                     |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ..*    | <input type="checkbox"/> echo '..*' | <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo [..]* |
| <input type="checkbox"/> echo *{??}* | <input type="checkbox"/> echo "??*" | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo ??*   |

**Question 24** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                 |                                   |                              |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F]  | <input type="checkbox"/> C      | <input type="checkbox"/> [!A-Z]   | <input type="checkbox"/> [C] |
| <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> *C* |

**Question 25** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> _ | <input type="checkbox"/> : |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 26** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit |
| <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit       | <input type="checkbox"/> df   ls   exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit |

**Question 27** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 28** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^/' | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$/' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$/'                | <input type="checkbox"/> sed 's/ *\$/'                 |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'                  | <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//'          |

**Question 29** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                         |                                      |                                    |                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J="\$ (cat B)" | <input type="checkbox"/> read \$J <B | <input type="checkbox"/> read J <B | <input type="checkbox"/> J=cat B |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J     | <input type="checkbox"/> \$J <B      | <input type="checkbox"/> cat B >J  | <input type="checkbox"/> J <B    |

**Question 30** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     |
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

**Question 31** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                   |                                    |                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> cat D/J  | <input type="checkbox"/> ls D J    | <input type="checkbox"/> D J ls |
| <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> ls D/J    |                                 |
| <input type="checkbox"/> cat/D/J   | <input type="checkbox"/> ls/D/J   | <input type="checkbox"/> cat 'D J' |                                 |

**Question 32** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                           |                                                 |                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "It's me"   | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] | <input type="checkbox"/> echo \"It's me\"   |
| <input type="checkbox"/> echo "'It's me'" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\""     | <input type="checkbox"/> echo '"It[']s me'" |



**Question 33** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                    |                                     |                                   |                               |                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [-J] | <input type="checkbox"/> [a=A]    |
| <input type="checkbox"/> [0-9]     | <input type="checkbox"/> [a-z]      | <input type="checkbox"/> [!R]     | <input type="checkbox"/> [a=] | <input type="checkbox"/> [B][0-9] |

**Question 34** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                               |                             |                             |                             |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> [[ | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> << |
| <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> "" |

**Question 35** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                       |                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' | <input type="checkbox"/> grep C *C*   | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |
| <input type="checkbox"/> grep *C* C     | <input type="checkbox"/> grep *C* *C* | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* |

**Question 36** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                         |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"    | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")           |
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm      | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm               |

**Question 37** Quel est le nom de variable invalide

- |                             |                              |                             |                            |                              |                              |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> CJ9 | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> C-J |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|

**Question 38** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                        |                                      |                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo .*home   | <input type="checkbox"/> echo /home/*  | <input type="checkbox"/> echo .home* | <input type="checkbox"/> echo home.* |
| <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo home/* |

**Question 39** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                              |                                    |                                  |                                  |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J>C | <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> C='\$J' |
| <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> C=J       | <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C="\$J" |

**Question 40** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

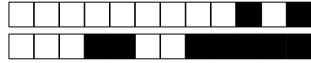
- |                                     |                                        |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. | <input type="checkbox"/> /lib/./A/..   |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/..  | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..  | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

**Question 41** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                 |                                |                                |                                 |                              |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «[!»   | <input type="checkbox"/> «>>»  | <input type="checkbox"/> «\»   | <input type="checkbox"/> «<»    | <input type="checkbox"/> «~» |
| <input type="checkbox"/> «;»    | <input type="checkbox"/> «2>»  | <input type="checkbox"/> «2>>» | <input type="checkbox"/> «2>>>» |                              |
| <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «?»   | <input type="checkbox"/> «*»    |                              |

**Question 42** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                               |                                  |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd  | <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> rm -r / |
| <input type="checkbox"/> cp B | <input type="checkbox"/> read .  | <input type="checkbox"/> cd B J  |



**Question 43** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat    | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> read A | <input type="checkbox"/> sleep 1789                   |
| <input type="checkbox"/> (sort) | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp                 |

**Question 44** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                       |                                       |                                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «:» | <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) |
| <input type="checkbox"/> Contenir «\» | <input type="checkbox"/> Contenir «.» | <input type="checkbox"/> Être vide             |

**Question 45** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 46** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                          |                                      |                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F lib      | <input type="checkbox"/> read F <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib  |
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F    | <input type="checkbox"/> read \$F <lib |

**Question 47** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                             |                            |                             |                              |                            |                             |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 32 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|

**Question 48** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                           |                                             |                                                |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> expr (" \$A" * "\$J") |
| <input type="checkbox"/> \$A*\$J          | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> (A * J)               |
| <input type="checkbox"/> A * J            | <input type="checkbox"/> \$A * \$J          | <input type="checkbox"/> A*J                   |

**Question 49** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le lien physique |
| <input type="checkbox"/> le répertoire           | <input type="checkbox"/> le fichier texte |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Lequel de ces chemins est absolu

<input type="checkbox"/> ../bin	<input type="checkbox"/> usr/..	<input type="checkbox"/> ..	<input type="checkbox"/> ./.	<input type="checkbox"/> tmp/.
<input type="checkbox"/> ./home	<input type="checkbox"/> var	<input type="checkbox"/> ./	<input type="checkbox"/> lib/	<input type="checkbox"/> /etc

Question 2 Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

Question 3 Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

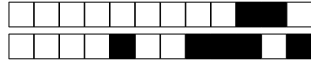
<input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J"	<input type="checkbox"/> \$A * \$J	<input type="checkbox"/> \$A*\$J
<input type="checkbox"/> A*J	<input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J	<input type="checkbox"/> A * J
<input type="checkbox"/> (A * J)	<input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")"	<input type="checkbox"/> expr (" \$A " * "\$J")

Question 4 Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

<input type="checkbox"/> exit 1	<input type="checkbox"/> Ctrl+D	<input type="checkbox"/> exit 0	<input type="checkbox"/> Ctrl+C	<input type="checkbox"/> kill -1 \$\$
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

Question 5 Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

<input type="checkbox"/> cp B M G M	<input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M	<input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M
<input type="checkbox"/> cp B G M	<input type="checkbox"/> cp -r B G M	<input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M



**Question 6** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat "D J"       D J ls       ls "D J"       ls 'D J'
- ls D/J       ls/D/J       cat/D/J
- cat D/J       ls D J       cat 'D J'

**Question 7** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* \*C\*       grep C \*C\*       grep \*C\* C
- grep \*C\* '\*C\*'       grep \*C\* "\*C\*"       grep "\*C\*" \*C\*

**Question 8** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 F | cat       tail --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F       (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F       head --lines=11 F

**Question 9** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read \$J <B       J=cat B       J="\$(cat B)"       cat B >\$J
- J <B       \$J <B       read J <B       cat B >J

**Question 10** Quel est le nom de variable invalide

- cj       CJ       CJ9       C\_J       C-J       C

**Question 11** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cat       while true; do echo ; done &
- cp -r / /tmp       read A
- (sort)       sleep 1789

**Question 12** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = J       C="\$J"       \$C = \$J       C='\$J'
- C<J       J>C       C = \$J       C=J

**Question 13** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n![\"']       \\n[^\"']       \\n^[\"']
- \n![\"']       \n(!\"'|)       \n^[\"']

**Question 14** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'       sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/^ \*\$/'       sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*\$/'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/ //g'

**Question 15** Lequel de ces chemins est relatif

- ./lib       bin       /home
- /var/usr       /etc/..       /tmp/





**Question 16** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/./B/..
- /lib/./A/..
- /lib/A/./.
- /lib/A/B/./..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/..

**Question 17** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s C J
- mv J C
- ln -s J C
- cp J C
- cp C J
- mv C J

**Question 18** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F
- ln 2>&1F
- ln >F
- ln |F
- ln 2>>F
- ln 2>F

**Question 19** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D name '\*~' -exec rm
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- rm \$(find D name "\*~")
- find D name \*~ | rm
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;

**Question 20** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/./B
- tmp/B/././B
- ./B/tmp/..
- B/./tmp/./B
- tmp/./B/.
- bin/./B
- ./tmp/B
- B/tmp/..

**Question 21** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?

**Question 22** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df ; ls ; exit
- df then ls then exit
- df / ls / exit
- df & ls & exit
- df | ls | exit
- df > ls > exit

**Question 23** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- @
- \_
- +
- 
- %
- :
- <

**Question 24** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- test
- sleep
- pwd
- du
- cat
- zcat
- ls
- tail
- true
- mv

**Question 25** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo '"It[']s me"'
- echo "'It's me'"
- echo "It's me"
- echo \"It's me\"
- echo "\\It's me\\\""



**Question 26** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                 |                                     |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> *C*    | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> C          | <input type="checkbox"/> [A-F]  |
| <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [C]    | <input type="checkbox"/> [ABCDEFGF] | <input type="checkbox"/> [^A-F] |

**Question 27** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                      |                                      |                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo [..]*  | <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo '.*'   | <input type="checkbox"/> echo ..* |
| <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo ??* |

**Question 28** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                          |                                        |                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo expr >D    | <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> D=expr         |
| <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)    | <input type="checkbox"/> expr >D        |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D  | <input type="checkbox"/> expr   D      | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D |

**Question 29** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                       |                                       |                                      |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo home.*   | <input type="checkbox"/> echo */home  | <input type="checkbox"/> echo home/*  | <input type="checkbox"/> echo .*home |
| <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo /home/* | <input type="checkbox"/> echo /*/home | <input type="checkbox"/> echo .home* |

**Question 30** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D | <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q |
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

**Question 31** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                             |                             |                             |                             |                               |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> \$\$ |
| <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> [[   |

**Question 32** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 33** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                   |                                     |                                |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z]  | <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [-J]     | <input type="checkbox"/> [a=] |
| <input type="checkbox"/> [0-9]    | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [!R] |

**Question 34** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del 'E J' |
| <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm/E/J    | <input type="checkbox"/> rm E/J    |



**Question 35** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$

**Question 36** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /sys/trash/nul
- /null
- /devnull
- /dev/null
- /proc/nul
- /proc/null
- dev/null
- /sys/nul

**Question 37** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies par une seule lettre

**Question 38** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- lib >\$F
- read \$F lib
- read "\$F" <lib
- read F <lib
- read \$F <lib
- read F lib

**Question 39** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «~»
- «2>>>»
- «;»
- «\»
- «<<»
- «\*»
- «\$(»
- «>>>»
- «2>»
- «?»
- «2>&1»
- «{!»

**Question 40** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- rm -r /
- pwd
- read .
- cp B
- more ..
- cd B J

**Question 41** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

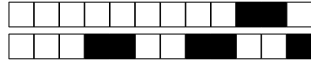
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]

**Question 42** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 43** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier périphérique
- le répertoire
- le fichier texte
- le lien physique



**Question 44** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 16       4       128       32       64       8

**Question 45** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant  
 quitter le shell  
 afficher page par page le contenu de  
 afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 créer un répertoire

**Question 46** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir « » (espace)       Contenir «:»       Contenir «@»  
 Contenir «\»       Être vide       Contenir «.»

**Question 47** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

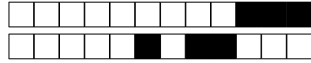
- «cmd man»  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix  
 «cmd --help» ou «cmd -h»

**Question 48** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi       if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi  
 if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi       [ 4 < 5 ] && date

**Question 49** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete 'B>'       >>'B>'       rm B/>       rm B\>  
 B>=       delete "B>"       delete B\>       rm B\*>\*



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Lequel de ces chemins est relatif

<input type="checkbox"/> /etc/..	<input type="checkbox"/> /home	<input type="checkbox"/> /tmp/
<input type="checkbox"/> /var/usr	<input type="checkbox"/> ./lib	<input type="checkbox"/> bin

**Question 2** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

<input type="checkbox"/> ./tmp/B	<input type="checkbox"/> tmp/./B/.	<input type="checkbox"/> ./tmp/./B	<input type="checkbox"/> B/tmp/..
<input type="checkbox"/> bin/./B	<input type="checkbox"/> B/./tmp/./B	<input type="checkbox"/> ./B/tmp/..	<input type="checkbox"/> tmp/B/././B

**Question 3** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

<input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$	<input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$	<input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$
<input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$	<input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$	<input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$

**Question 4** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

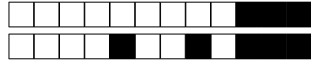
<input type="checkbox"/> +	<input type="checkbox"/> @	<input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/> _	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> :	<input type="checkbox"/> <
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

**Question 5** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

<input type="checkbox"/> tail	<input type="checkbox"/> du	<input type="checkbox"/> ls	<input type="checkbox"/> sleep	<input type="checkbox"/> zcat
<input type="checkbox"/> cat	<input type="checkbox"/> mv	<input type="checkbox"/> pwd	<input type="checkbox"/> test	<input type="checkbox"/> true

**Question 6** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

<input type="checkbox"/> rm -r /	<input type="checkbox"/> pwd	<input type="checkbox"/> read .
<input type="checkbox"/> more ..	<input type="checkbox"/> cp B	<input type="checkbox"/> cd B J



**Question 7** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> read A                       |
| <input type="checkbox"/> cat          | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> (sort)       | <input type="checkbox"/> sleep 1789                   |

**Question 8** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                      |                                      |                                       |
|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo */home   | <input type="checkbox"/> echo home.* | <input type="checkbox"/> echo .home* | <input type="checkbox"/> echo /home/* |
| <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo .*home | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo home/*  |

**Question 9** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                 |                              |                                   |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> [C] | <input type="checkbox"/> [A-F]    |
| <input type="checkbox"/> C      | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> *C* | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] |

**Question 10** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                        |                                           |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M | <input type="checkbox"/> cp -r B G M      | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M |
| <input type="checkbox"/> cp B G M      | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp B M G M       |

**Question 11** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                    |                                    |                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> /sys/nul  | <input type="checkbox"/> /null          |
| <input type="checkbox"/> /devnull   | <input type="checkbox"/> dev/null  | <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul |

**Question 12** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                      |                                        |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/..   | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. |
| <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..  | <input type="checkbox"/> /lib/A/./.    |

**Question 13** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D | <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q |
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     |

**Question 14** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|

**Question 15** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                             |                                           |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo "It's me"   | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] |
| <input type="checkbox"/> echo \"It's me\"   | <input type="checkbox"/> echo "'It's me'" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\""     |

**Question 16** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                          |                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> D=expr         | <input type="checkbox"/> expr >D         | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D |
| <input type="checkbox"/> D=\$(expr)     | <input type="checkbox"/> echo expr >D    | <input type="checkbox"/> echo expr >>D  |
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) | <input type="checkbox"/> expr   D       |



**Question 17** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»

**Question 18** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [a=A]       [0-9][a-z]       [a=]
- [B][0-9]       [0-9a-z]
- [-J]       [!R]       [0-9]
- [0-9,a-z]       [a-z]

**Question 19** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire

**Question 20** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «?»       «~»       «\*»       «2>»
- «<»       «\$(»       «;»       «2>&1»
- «\»       «>>»       «[!»       «2>>»

**Question 21** Lequel de ces chemins est absolu

- ./home       ./       tmp/.
- /etc       ..
- lib/       ../bin       usr/..       var       ./.

**Question 22** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 <F ; cat <<F       head --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F       head --lines=10 F | cat
- tail --lines=11 F       (head --lines=10 ; cat) <F

**Question 23** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- \\\       ##       ||       \$\$       ??       &&
- ""       \*\*       [[       <<

**Question 24** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read \$J <B       J <B       J=cat B       cat B >J
- read J <B       \$J <B       cat B >\$J       J="\$\$(cat B)"



**Question 25** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 26** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s C J
- mv C J
- cp J C
- cp C J
- mv J C
- ln -s J C

**Question 27** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm/E/J
- rm -r E J
- del "E J"
- rm E J
- del 'E J'
- rm E/J

**Question 28** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

**Question 29** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df & ls & exit
- df | ls | exit
- df then ls then exit
- df / ls / exit
- df > ls > exit
- df ; ls ; exit

**Question 30** Quel est le nom de variable invalide

- CJ9
- cj
- C\_J
- CJ
- C-J
- C

**Question 31** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 8
- 32
- 64
- 16
- 4
- 128

**Question 32** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*

**Question 33** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* "\*"C\*"
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*
- grep C \*C\*
- grep "C\*" \*C\*

**Question 34** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F
- ln >F
- ln 2>>F
- ln 2>&1F
- ln 2>F
- ln |F





**Question 35** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire                       le lien physique  
 le fichier texte                       le fichier périphérique

**Question 36** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A\*J                       expr \$A "\*" \$J                       expr "(" A \* J ")"  
 (A \* J)                       expr "\$A" \* "\$J"                       A \* J  
 \$A \* \$J                       expr (" \$A" \* "\$J")                       \$A\*\$J

**Question 37** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n(!'|')                       \\n![''']                       \n^('|')  
 \\n[^''']                       \n[!''']                       \\n^[''']

**Question 38** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*                       echo /lib/\*[!0-9]                       echo \*[^0-9]/lib  
 echo /lib/[!0-9]\*                       echo \*/lib/[!0-9]                       echo /lib/\*[^0-9]

**Question 39** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F <lib                       read \$F lib                       lib >\$F  
 read \$F <lib                       read F lib                       read "\$F" <lib

**Question 40** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «.»                       Contenir «@»                       Contenir «\»  
 Contenir «:»                       Être vide                       Contenir « » (espace)

**Question 41** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

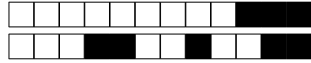
- rm \$(find D name "\*~")                       find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;  
 find D name '\*~' -exec rm                       find D -name \*~ -exec rm {} \;  
 find D "\*~" -exec rm {} ";"                       find D name \*~ | rm

**Question 42** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C<J                       C=J                       C="\$J"                       C='\$J'  
 C = \$J                       \$C = \$J                       C = J                       J>C

**Question 43** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin  
 «cmd man»  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix



**Question 44** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 45** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 46** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- rm B/>
- delete B\>
- rm B\*>\*
- delete "B>"
- >>'B>'
- delete 'B>'
- rm B\>
- B>=

**Question 47** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [..]\*
- echo ..\*
- echo [\*,.\*]
- echo "??\*"
- echo \*[??]\*
- echo \*'??!'
- echo ??\*
- echo '..\*'

**Question 48** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls 'D J'
- ls D J
- cat 'D J'
- ls "D J"
- cat/D/J
- ls D/J
- cat D/J
- ls/D/J
- cat "D J"
- D J ls

**Question 49** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/ //g'



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

:       +       <       \_       -       %       @

Question 2 Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

grep -E "(L|Q)" D       grep L D | grep Q  
 grep -e L -e Q D       grep "L.\*Q" D

Question 3 Quel est le pattern que l'on peut simplifier

[0-9]       [a=]       [-J]       [B][0-9]       [!R]  
 [0-9][a-z]       [0-9a-z]       [0-9,a-z]       [a-z]       [a=A]

Question 4 Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

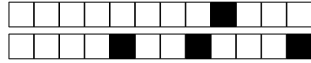
exit 1       Ctrl+D       Ctrl+C       exit 0       kill -1 \$\$

Question 5 Quel est le nom de variable invalide

Cj9       C\_J       C-J       C       CJ       cj

Question 6 Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

Contenir «:»       Contenir «\»       Contenir «.»  
 Contenir « » (espace)       Être vide       Contenir «@»



**Question 7** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 8** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 8
- 64
- 32
- 16
- 128
- 4

**Question 9** Lequel de ces chemins est absolu

- lib/
- /etc
- ../bin
- ../
- tmp/.
- ./home
- var
- usr/..
- ..
- ./

**Question 10** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J="\$ (cat B)"
- cat B >J
- \$J <B
- J=cat B
- J <B
- read \$J <B
- read J <B
- cat B >\$J

**Question 11** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ../tmp/./B
- tmp/./B/.
- tmp/B/./../B
- ../tmp/B
- bin/./B
- ./B/tmp/..
- B/tmp/..
- B/./tmp/./B

**Question 12** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 13** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat/D/J
- cat D/J
- ls "D J"
- ls D J
- cat "D J"
- ls 'D J'
- ls D/J
- D J ls
- cat 'D J'
- ls/D/J

**Question 14** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le fichier périphérique
- le répertoire
- le lien physique

**Question 15** Lequel de ces chemins est relatif

- /home
- /var/usr
- /etc/..
- bin
- ../lib
- /tmp/

**Question 16** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F lib
- read \$F <lib
- read F lib
- read "\$F" <lib
- lib >\$F
- read F <lib



**Question 17** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M       cp B G M       cp -r B G M  
 cp -d B/M G/M       cp B M G M       cp -d B/M -d G/M

**Question 18** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df ; ls ; exit       df / ls / exit       df > ls > exit  
 df & ls & exit       df | ls | exit       df then ls then exit

**Question 19** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm       find D -name '\*~' -exec rm {} ';'       find D -name '\*~' -exec rm {} ';'       rm \$(find D name "\*~")  
 find D ".\*~" -exec rm {} ";"       find D -name \*~ -exec rm {} \;

**Question 20** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «2>&1»       «[!»       «;»       «2>>»       «>>»  
 «2>»       «?»       «<»  
 «\*»       «\»       «\$(»       «~»

**Question 21** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [..]\*       echo \*[??]\*       echo .\*       echo '.\*'  
 echo \*'??'\*       echo "??\*"       echo [\*.]\*       echo ??\*

**Question 22** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- D=expr       echo expr >D       expr | D  
 echo expr >>D       echo 'expr' >D       echo "expr" >D  
 D=\$(echo expr)       D=\$(expr)       expr >D

**Question 23** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n![!']       \n[!']       \\n^[!']  
 \n^[!']       \\n^[!']       \n(!'!')

**Question 24** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo ["]It[']s[ ]me["]       echo "'It's me'"       echo "\"It's me\""  
 echo "'It[']s me'"       echo "It's me"       echo "\"It's me\""

**Question 25** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 créer un répertoire  
 quitter le shell  
 afficher page par page le contenu de  
 changer de répertoire courant



**Question 26** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm/E/J | <input type="checkbox"/> rm E/J    | <input type="checkbox"/> rm -r E J |
| <input type="checkbox"/> rm E J | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> del "E J" |

**Question 27** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat          | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> read A                       |
| <input type="checkbox"/> sleep 1789   | <input type="checkbox"/> (sort)                       |

**Question 28** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                         |                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* C     | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' | <input type="checkbox"/> grep *C* *C* |
| <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep C *C*   |

**Question 29** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                      |                                      |                                     |                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> >>'B>'      | <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> rm B*>*    | <input type="checkbox"/> B>=    |
| <input type="checkbox"/> delete "B>" | <input type="checkbox"/> rm B\>      | <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> rm B/> |

**Question 30** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»

**Question 31** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/^( *  *\$)//'          | <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'    |
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//   sed 's/ *^//' | <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//' |
| <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *// -e 's/ *\$//' | <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'    |

**Question 32** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                                   |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> \$A*\$J            |
| <input type="checkbox"/> A * J              | <input type="checkbox"/> (A * J)                  | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   |
| <input type="checkbox"/> A*J                | <input type="checkbox"/> \$A * \$J                | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" |

**Question 33** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                 |                                  |                                 |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> pwd    |
| <input type="checkbox"/> cp B   | <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> read . |

**Question 34** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                |                                 |                                   |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [^A-F] |
| <input type="checkbox"/> [C]   | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> *C*      | <input type="checkbox"/> C      |



**Question 35** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 F | cat                       head --lines=11 F  
 (read a b c d e f g h i j ; cat) <F             tail --lines=11 F  
 head --lines=10 <F ; cat <<F                 (head --lines=10 ; cat) <F

**Question 36** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s C J                       cp C J                       mv C J  
 cp J C                       mv J C                       ln -s J C

**Question 37** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo \*/home                   echo ./home.\*               echo .home\*                 echo home.\*  
 echo \*.home                   echo home/.\*                 echo /home/.\*               echo \*/home

**Question 38** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ""                       \$\$                       [[                       ##                       ??  
 ||                       &&                       <<                       \*\*                       \\

**Question 39** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = J                       C=J                       C='\$J'                       C="\$J"  
 C<J                       J>C                       C = \$J                       \$C = \$J

**Question 40** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- dev/null                       /sys/nul                       /proc/null                       /proc/nul  
 /devnull                       /sys/trash/nul                 /null                       /dev/null

**Question 41** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

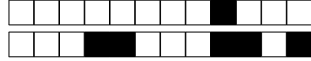
- /lib/A/..                       /lib/./A/..                       /lib/A/./.  
 /lib/A/B/./..                       /lib/A/./B/..                       ./lib/./A/..

**Question 42** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»

**Question 43** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»  
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés  
 Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»  
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier



**Question 44** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>>>F
- ln 2>&1F
- ln >F
- ln 2>F
- ln |F
- ln <F

**Question 45** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$

**Question 46** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo \*[^0-9]/lib

**Question 47** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 48** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- mv
- du
- true
- ls
- cat
- zcat
- tail
- pwd
- sleep
- test

**Question 49** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                        |                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [4 '<' 5] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              |

Question 2 Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                     |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo '.*'   | <input type="checkbox"/> echo ..*   | <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo ??*   |
| <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo [.*]* | <input type="checkbox"/> echo *'?!*' | <input type="checkbox"/> echo [..]* |

Question 3 Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")     |
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm         | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;    | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm         |

Question 4 Quelle est la commande affichant «"It's me"»

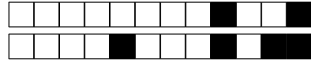
- |                                                 |                                             |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] | <input type="checkbox"/> echo '"It[']s me"' | <input type="checkbox"/> echo "It's me"     |
| <input type="checkbox"/> echo '"It's me"'       | <input type="checkbox"/> echo \'It's me\'   | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" |

Question 5 Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le répertoire    |
| <input type="checkbox"/> le lien physique        | <input type="checkbox"/> le fichier texte |

Question 6 Quel est le nom de variable invalide

- |                              |                             |                              |                             |                            |                              |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CJ9 | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C_J |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|



**Question 7** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/B/../../
- /lib/A/./.
- /lib/./A/..
- /lib/A/..
- /lib/A/./B/..
- ./lib/./A/..

**Question 8** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 9** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib
- read \$F <lib
- read \$F lib
- read F <lib
- read "\$F" <lib
- lib >\$F

**Question 10** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B\>
- >>'B>'
- delete "B>"
- B>=
- delete 'B>'
- rm B/>
- rm B\*>\*
- delete B\>

**Question 11** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- D=\$(expr)
- echo expr >>D
- echo 'expr' >D
- echo "expr" >D
- echo expr >D
- D=expr
- expr | D
- D=\$(echo expr)
- expr >D

**Question 12** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cd B J
- read .
- more ..
- cp B
- rm -r /
- pwd

**Question 13** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9a-z]
- [a=]
- [a-z]
- [0-9]
- [a=A]
- [0-9][a-z]
- [!R]
- [B][0-9]
- [-J]
- [0-9,a-z]

**Question 14** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- %
- 
- :
- @
- <
- +
- \_

**Question 15** Lequel de ces chemins est absolu

- ..
- ./
- usr/..
- lib/
- ./home
- /etc
- var
- ../bin
- tmp/.
- ./.

**Question 16** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done



**Question 17** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln |F
- ln <F
- ln 2>F
- ln >F
- ln 2>&1F
- ln 2>>F

**Question 18** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed 's/ //g'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/^(^ \*| \*\$)//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/ \*//'

**Question 19** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- cp C J
- mv J C
- ln -s C J
- ln -s J C
- mv C J
- cp J C

**Question 20** Lequel de ces chemins est relatif

- /etc/..
- /tmp/
- /var/usr
- bin
- /home
- ./lib

**Question 21** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- test
- ls
- zcat
- mv
- cat
- du
- true
- sleep
- tail
- pwd

**Question 22** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A\*J
- A \* J
- expr "(" A \* J ")"
- \$A\*\$J
- expr "\$A" \* "\$J"
- expr (" \$A" \* "\$J" )
- \$A \* \$J
- (A \* J)
- expr \$A "\*" \$J

**Question 23** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Être vide
- Contenir «@»
- Contenir «.»
- Contenir « » (espace)
- Contenir «\»
- Contenir «:»

**Question 24** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

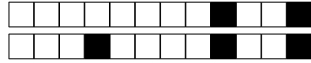
- tmp/B/../../../../B
- ./tmp/B
- bin/../B
- tmp/../B/.
- ./B/tmp/..
- ./tmp/./B
- B/tmp/..
- B/../tmp/./B

**Question 25** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*/lib/[!0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo //lib/[!0-9]\*

**Question 26** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [C]
- [A-F]
- [!A-Z]
- \*C\*
- [^A-F]
- [A-F!]
- C
- [ABCDEF]



**Question 27** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   | <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F   |
| <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F |
| <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F                   | <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat      |

**Question 28** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                             |                             |                             |                             |                               |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> [[ | <input type="checkbox"/> ""   |
| <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> \$\$ |

**Question 29** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 30** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de
- changer de répertoire courant
- créer un répertoire
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell

**Question 31** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 32** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|

**Question 33** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                   |                                     |                                      |                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat B >J | <input type="checkbox"/> J <B       | <input type="checkbox"/> read J <B   | <input type="checkbox"/> J=cat B       |
| <input type="checkbox"/> \$J <B   | <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> read \$J <B | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" |

**Question 34** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                           |                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -r B G M      | <input type="checkbox"/> cp B M G M |
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M    | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp B G M   |

**Question 35** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                  |                                   |                                    |                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat/D/J | <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> ls D J |
| <input type="checkbox"/> cat D/J | <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> D J ls    |                                 |
| <input type="checkbox"/> ls/D/J  | <input type="checkbox"/> ls D/J   | <input type="checkbox"/> cat "D J" |                                 |



**Question 36** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»

**Question 37** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit
- df then ls then exit
- df > ls > exit
- df ; ls ; exit
- df | ls | exit
- df & ls & exit

**Question 38** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ](+).\*\1\$

**Question 39** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /devnull
- /null
- /dev/null
- /proc/nul
- /sys/nul
- dev/null
- /proc/null
- /sys/trash/nul

**Question 40** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»

**Question 41** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

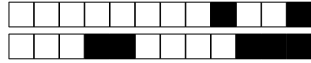
- \\n^[\"']
- \n(!\"'|)
- \\n![\"']
- \n[!\"']
- \\n[^\"]
- \n^[\"']

**Question 42** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep C \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*

**Question 43** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- \$C = \$J
- C='\$J'
- J>C
- C="\$J"
- C=J
- C = \$J
- C<J
- C = J



**Question 44** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                               |                                |                              |                                |                                 |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «2>» | <input type="checkbox"/> «2>>» | <input type="checkbox"/> «\» | <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «2>&1» |
| <input type="checkbox"/> «;»  | <input type="checkbox"/> «*»   |                              | <input type="checkbox"/> «>>»  |                                 |
| <input type="checkbox"/> «[!» | <input type="checkbox"/> «~»   | <input type="checkbox"/> «?» | <input type="checkbox"/> «<»   |                                 |

**Question 45** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> (sort) |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp                 | <input type="checkbox"/> cat    |
| <input type="checkbox"/> sleep 1789                   | <input type="checkbox"/> read A |

**Question 46** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     |
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

**Question 47** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

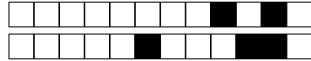
- |                                       |                                       |                                        |                                        |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo home.*  | <input type="checkbox"/> echo home/.* | <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo ./home.* |
| <input type="checkbox"/> echo .*/home | <input type="checkbox"/> echo .*home  | <input type="checkbox"/> echo /home/.* | <input type="checkbox"/> echo .home*   |

**Question 48** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm E J | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm -r E J |
| <input type="checkbox"/> rm E/J | <input type="checkbox"/> rm/E/J    | <input type="checkbox"/> del 'E J' |

**Question 49** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                            |                             |                            |                             |                             |                              |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 128 |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F            |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F          | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F |
| <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F | <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat      |

**Question 2** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                 |                              |                                   |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> *C*    | <input type="checkbox"/> [C] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] |
| <input type="checkbox"/> [A-F]  | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> C   | <input type="checkbox"/> [^A-F]   |

**Question 3** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

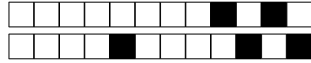
- |                                        |                                     |                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F lib  | <input type="checkbox"/> read F lib | <input type="checkbox"/> read F <lib     |
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F   | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |

**Question 4** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E/J |
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm/E/J |

**Question 5** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance



**Question 6** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df   ls   exit |
| <input type="checkbox"/> df > ls > exit       | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit |

**Question 7** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- |                                      |                                     |                                      |                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> delete "B>" | <input type="checkbox"/> rm B*>* |
| <input type="checkbox"/> rm B/>      | <input type="checkbox"/> rm B\>     | <input type="checkbox"/> B>=         | <input type="checkbox"/> >>'B>'  |

**Question 8** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                             |                                            |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9]  | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* |

**Question 9** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                             |                             |                              |                             |                            |                            |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 8 |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 10** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                |                                    |                                   |                                     |                                   |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9] | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [a-z]      | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] |
| <input type="checkbox"/> [!R]  | <input type="checkbox"/> [-J]      | <input type="checkbox"/> [a=]     | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [a=A]    |

**Question 11** Lequel de ces chemins est absolu

- |                                |                               |                                 |                                 |                                 |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> var  | <input type="checkbox"/> /etc   | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> ./     |
| <input type="checkbox"/> ./.   | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> ..     | <input type="checkbox"/> usr/.. |

**Question 12** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell

**Question 13** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                               |                                  |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd  | <input type="checkbox"/> read .  | <input type="checkbox"/> cd B J  |
| <input type="checkbox"/> cp B | <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> more .. |

**Question 14** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                   |                                    |                                   |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls D/J   | <input type="checkbox"/> ls D J    | <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> ls/D/J |
| <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> cat D/J  |                                 |
| <input type="checkbox"/> cat/D/J  | <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> D J ls   |                                 |

**Question 15** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D | <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q |





**Question 16** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./\*/home
- echo .\*home
- echo \*/home
- echo ./home.\*
- echo /home/\*
- echo home/\*
- echo home/\*
- echo home.\*

**Question 17** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B M -d G M
- cp B G M
- cp -r B G M
- cp B M G M

**Question 18** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln |F
- ln <F
- ln 2>F
- ln 2>>F
- ln 2>&1F
- ln >F

**Question 19** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- tmp/B/././B
- ./tmp/./B
- ./tmp/B
- tmp/./B/
- ./B/tmp/..
- B/./tmp/./B
- B/tmp/..
- bin/./B

**Question 20** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- @
- 
- <
- %
- +
- \_
- :

**Question 21** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

**Question 22** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv C J
- mv J C
- cp J C
- cp C J
- ln -s C J
- ln -s J C

**Question 23** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /sys/nul
- /proc/nul
- /proc/null
- /dev/null
- /devnull
- /null
- /sys/trash/nul
- dev/null

**Question 24** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /home
- /var/usr
- /etc/..
- ./lib
- bin

**Question 25** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- rm \$(find D name "\*~")
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D name '\*~' -exec rm



**Question 26** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo expr >>D
- D=expr
- D=\$(echo expr)
- echo expr >D
- echo "expr" >D
- expr >D
- D=\$(expr)
- echo 'expr' >D
- expr | D

**Question 27** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n(!'|')
- \\n![\"']
- \n^[\"']
- \\n^[\"']
- \\n^[^\"']
- \n[!\"']

**Question 28** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*/' | sed 's/ \*/'
- sed 's/^(^| \*)\$/'
- sed 's/ \*/'
- sed 's/^ \*/'
- sed -e 's/^ \*/' -e 's/ \*/'
- sed 's/ //g'

**Question 29** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 30** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ]\*(+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$

**Question 31** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read \$J <B
- J=\$(cat B)
- J=cat B
- \$J <B
- J <B
- cat B >J
- cat B >J
- J=cat B
- read J <B

**Question 32** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = \$J
- \$C = \$J
- C = J
- C<J
- C="\$J"
- C=J
- J>C
- C='\$J'

**Question 33** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ??
- \\  
 \*\*
- ||
- &&
- [[
- \$\$
- <<
- &&
- ##
- ""

**Question 34** Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»



**Question 35** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 36** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- CJ
- C
- CJ9
- C\_J
- cj

**Question 37** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 38** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cp -r / /tmp
- cat
- while true; do echo ; done &
- sleep 1789
- read A
- (sort)

**Question 39** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'
- grep C \*C\*
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* \*C\*
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* C

**Question 40** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib./A/..
- /lib/A/./.
- /lib/A/B/./..
- /lib/A/./B/..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/..

**Question 41** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «\»
- Contenir «.»
- Contenir «@»
- Contenir «:»
- Être vide
- Contenir « » (espace)

**Question 42** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

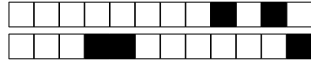
- expr (" \$A " \* " \$J ")
- expr \$A "\*" \$J
- \$A \* \$J
- expr "(" A \* J ")"
- A \* J
- (A \* J)
- A\*\$J
- expr "\$A" \* "\$J"
- \$A\*\$J

**Question 43** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "It's me"
- echo \"It's me\"
- echo "\"It's me\""
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "'It[']s me'"
- echo "'\"It's me\"'

**Question 44** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [..]\*
- echo '..\*'
- echo ..\*
- echo \*[[?]]\*
- echo [\*..\*]
- echo "??\*"
- echo ??\*
- echo \*'??'\*



**Question 45** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 46** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «2>>>»       «?»       «\*»       «>>>»       «\$(»
- «~»       «2>&1»       «2>»
- «;»       «\»       «!»       «<»

**Question 47** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte       le fichier périphérique
- le lien physique       le répertoire

**Question 48** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0       Ctrl+D       exit 1       kill -1 \$\$       Ctrl+C

**Question 49** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- true       tail       ls       du       pwd
- sleep       test       cat       zcat       mv



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quelle est l'affirmation fausse concernant les options

- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 2** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     |

**Question 3** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                          |                                        |                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> lib >\$F        | <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read F lib  |
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib  | <input type="checkbox"/> read F <lib |

**Question 4** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                               |                                |                               |                               |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mv   | <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> du   | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> ls   |
| <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> pwd   | <input type="checkbox"/> test | <input type="checkbox"/> cat  | <input type="checkbox"/> zcat |

**Question 5** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                     |                                 |                                      |                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read J <B  | <input type="checkbox"/> J <B   | <input type="checkbox"/> cat B >J    | <input type="checkbox"/> J=cat B       |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> \$J <B | <input type="checkbox"/> read \$J <B | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" |



**Question 6** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$

**Question 7** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- kill -1 \$\$
- exit 0
- Ctrl+C
- Ctrl+D
- exit 1

**Question 8** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire
- le fichier périphérique
- le lien physique
- le fichier texte

**Question 9** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*{??}\*
- echo '..\*'
- echo [..]\*
- echo ..\*
- echo \*'??'\*
- echo [\*..\*]
- echo ??\*
- echo "??\*"

**Question 10** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr \$A "\*" \$J
- expr "(" A \* J ")"
- expr (" \$A " \* "\$J")
- expr "\$A" \* "\$J"
- A \* J
- (A \* J)
- \$A\*\$J
- A\*J
- \$A \* \$J

**Question 11** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 12** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete 'B>'
- rm B\>
- rm B/>
- B>=
- delete B\>
- delete "B>"
- rm B\*>\*
- >>'B>'

**Question 13** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat D/J
- ls/D/J
- D J ls
- cat "D J"
- ls D J
- cat 'D J'
- ls "D J"
- ls D/J
- ls 'D J'
- cat/D/J

**Question 14** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/ \*//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ ^ \*//'

**Question 15** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cd B J
- cp B
- pwd
- read .
- rm -r /
- more ..



**Question 16** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                    |                                   |                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /devnull  | <input type="checkbox"/> /sys/nul | <input type="checkbox"/> /null          |
| <input type="checkbox"/> /proc/nul  | <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul |

**Question 17** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                    |                                |                                  |                                  |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C<J       | <input type="checkbox"/> C=J   | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> C='\$J' |
| <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C = J | <input type="checkbox"/> J>C     | <input type="checkbox"/> C="\$J" |

**Question 18** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                  |                                |                                   |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln 2>F  | <input type="checkbox"/> ln >F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln <F | <input type="checkbox"/> ln  F    |

**Question 19** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de
- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire
- changer de répertoire courant

**Question 20** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                         |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm            | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")           |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"    | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm         |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' |

**Question 21** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat    | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F        |
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F          | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F                   |

**Question 22** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> ln -s J C | <input type="checkbox"/> mv J C |
| <input type="checkbox"/> cp C J    | <input type="checkbox"/> cp J C    | <input type="checkbox"/> mv C J |

**Question 23** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit |
| <input type="checkbox"/> df   ls   exit       | <input type="checkbox"/> df & ls & exit | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit |

**Question 24** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                                |                                       |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Contenir «.» | <input type="checkbox"/> Contenir «:» |
| <input type="checkbox"/> Être vide             | <input type="checkbox"/> Contenir «\» | <input type="checkbox"/> Contenir «@» |



**Question 25** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo expr >>>D
- echo "expr" >D
- echo 'expr' >D
- echo expr >D
- D=\$(echo expr)
- expr >D
- D=expr
- expr | D
- D=\$(expr)

**Question 26** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 27** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 32
- 64
- 8
- 4
- 16
- 128

**Question 28** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n[^'']
- \\n^['']
- \\n!['']
- \n^(|')
- \n[!''']
- \n(!''|')

**Question 29** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/B
- ./B/tmp/..
- bin/../B
- tmp/B/./../B
- ./tmp/./B
- B/../tmp/./B
- B/tmp/..
- tmp/./B/.

**Question 30** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [-J]
- [0-9][a-z]
- [a=A]
- [B][0-9]
- [a=]
- [!R]
- [0-9a-z]
- [a-z]
- [0-9,a-z]
- [0-9]

**Question 31** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- \*C\*
- C
- [^A-F]
- [ABCDEF]
- [C]
- [A-F]
- [A-F!]
- [!A-Z]

**Question 32** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- [[
- &&
- <<
- ??
- ##
- ||
- \\
- \$\$
- ""
- \*\*

**Question 33** Quel est le nom de variable invalide

- C
- CJ
- CJ9
- C\_J
- cj
- C-J

**Question 34** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo \"It's me\"
- echo \"\\\"It's me\\\"\"
- echo ""It's me""
- echo "It's me"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo ""It[']s me""





**Question 35** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»

**Question 36** Lequel de ces chemins est absolu

- tmp/
- usr/..
- var
- ./home
- ../bin
- ./
- /etc
- lib/
- ..
- ./

**Question 37** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* C
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* \*C\*
- grep C \*C\*

**Question 38** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M -d G/M
- cp -r B G M
- cp B G M
- cp -d B M -d G M
- cp B M G M
- cp -d B/M G/M

**Question 39** Lequel de ces chemins est relatif

- ./lib
- /home
- /var/usr
- /tmp/
- bin
- /etc/..

**Question 40** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- 
- \_
- %
- @
- +
- <
- :

**Question 41** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «2>>»
- «\$(»
- «2>&1»
- «?»
- «;»
- «2>»
- «<»
- «\*»
- «~»
- «!»
- «>>»
- «\»

**Question 42** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[!0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/[!0-9]\*

**Question 43** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

<input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$	<input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$	<input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$
<input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$	<input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$	<input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$

Question 2 Quel est le nom de variable invalide

<input type="checkbox"/> CJ	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> cj	<input type="checkbox"/> C-J	<input type="checkbox"/> C_J	<input type="checkbox"/> CJ9
-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Question 3 Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

<input type="checkbox"/> cd B J	<input type="checkbox"/> rm -r /	<input type="checkbox"/> pwd
<input type="checkbox"/> cp B	<input type="checkbox"/> more ..	<input type="checkbox"/> read .

Question 4 Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

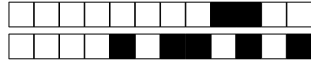
<input type="checkbox"/> cat/D/J	<input type="checkbox"/> cat D/J	<input type="checkbox"/> ls "D J"	<input type="checkbox"/> ls D/J
<input type="checkbox"/> cat 'D J'	<input type="checkbox"/> cat "D J"	<input type="checkbox"/> ls 'D J'	
<input type="checkbox"/> ls/D/J	<input type="checkbox"/> ls D J	<input type="checkbox"/> D J ls	

Question 5 Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

<input type="checkbox"/> le fichier texte	<input type="checkbox"/> le fichier périphérique
<input type="checkbox"/> le répertoire	<input type="checkbox"/> le lien physique

Question 6 Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

<input type="checkbox"/> ln >F	<input type="checkbox"/> ln  F	<input type="checkbox"/> ln 2>F
<input type="checkbox"/> ln 2>&1F	<input type="checkbox"/> ln 2>>F	<input type="checkbox"/> ln <F



**Question 7** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=10 F | cat
- (head --lines=10 ; cat) <F
- tail --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F

**Question 8** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «\»
- «>&1»
- «[!»
- «2>>»
- «;»
- «>>»
- «2>»
- «\*»
- «<<»
- «~»
- «\$(»
- «?»

**Question 9** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = \$J
- C=\$J'
- J>C
- \$C = \$J
- C=J
- C<J
- C = J
- C="\$J"

**Question 10** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- cat
- mv
- zcat
- test
- tail
- sleep
- pwd
- du
- true
- ls

**Question 11** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/ //g'
- sed 's/(\$ \*| \*\$)//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/\$ \*//'
- sed 's/\$ \*// | sed 's/ \*^//'
- sed -e 's/^ \*// -e 's/ \*\$//'
- sed 's/ \*//'

**Question 12** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n^[\"']
- \\n![\"']
- \n![\"']
- \n(!\"'|)
- \n^(\"'|)
- \\n^[^\"']

**Question 13** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/./.
- /lib/A/..
- /lib/A/B/./..
- ./lib/./A/..
- /lib/./A/..
- /lib/A/./B/..

**Question 14** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo 'expr' >D
- echo expr >D
- D=\$(expr)
- echo "expr" >D
- echo expr >>D
- D=\$(echo expr)
- D=expr
- expr | D
- expr >D

**Question 15** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit
- df then ls then exit
- df | ls | exit
- df & ls & exit
- df ; ls ; exit
- df > ls > exit

**Question 16** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C
- Ctrl+D
- exit 1
- kill -1 \$\$
- exit 0



**Question 17** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*[^0-9]/lib       echo /lib/\*[^0-9]       echo /lib/\*[!0-9]  
 echo \*/lib/[!0-9]       echo /lib/[!0-9]\*       echo //lib/[!0-9]\*

**Question 18** Lequel de ces chemins est relatif

- /home       ./lib       /etc/..  
 bin       /var/usr       /tmp/

**Question 19** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- +       :       @       \_       %       <

**Question 20** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C       mv J C       cp J C  
 mv C J       cp C J       ln -s C J

**Question 21** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* C       grep C \*C\*       grep "\*C\*" \*C\*  
 grep \*C\* \*C\*       grep \*C\* '\*C\*'       grep \*C\* "\*C\*"

**Question 22** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo /home/.\*       echo ./home.\*       echo \*/home       echo \*/home  
 echo home/.\*       echo \*.home       echo home.\*       echo .home\*

**Question 23** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi       [ 4 < 5 ] && date  
 if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi       if [4 '<' 5] ; then date ; fi

**Question 24** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance  
 Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 25** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [\*..\*]       echo ??\*       echo \*'??'\*       echo [..]\*  
 echo ..\*       echo "??\*"       echo '..\*'  
 echo \*[[?]]\*

**Question 26** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep "L.\*Q" D       grep -e L -e Q D  
 grep L D | grep Q       grep -E "(L|Q)" D



**Question 27** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 28** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D name '\*~' -exec rm {} ;
- rm \$(find D name "\*~")
- find D "\*~" -exec rm {} ";" ;
- find D -name \*~ -exec rm {} \;

**Question 29** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 30** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It's me'"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "It's me"
- echo "'It[']s me'"
- echo "\"It's me\""
- echo \"It's me\"

**Question 31** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read \$J <B
- J=\$(cat B)
- J=cat B
- cat B >J
- read J <B
- cat B >\$J
- J <B
- \$J <B

**Question 32** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [^A-F]
- [!A-Z]
- \*C\*
- [A-F]
- [ABCDEF]
- [A-F!]
- C
- [C]

**Question 33** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M
- cp B M G M
- cp -d B M -d G M
- cp -r B G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B G M

**Question 34** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9]
- [!R]
- [-J]
- [B][0-9]
- [a=A]
- [0-9][a-z]
- [0-9a-z]
- [a=]
- [0-9,a-z]
- [a-z]

**Question 35** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»



**Question 36** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/../B       B/tmp/..       tmp/B/../../B       B/../tmp/../B  
 ./B/tmp/..       ./tmp/B       bin../B       tmp../B/.

**Question 37** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «\»       Être vide       Contenir « » (espace)  
 Contenir «.»       Contenir «:»       Contenir «@»

**Question 38** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire  
 changer de répertoire courant  
 afficher page par page le contenu de  
 quitter le shell  
 afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire

**Question 39** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 32       64       128       4       16       8

**Question 40** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /dev/null       /sys/trash/nul       dev/null       /null  
 /sys/nul       /proc/nul       /devnull       /proc/null

**Question 41** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ||       <<       ??       ""       \$\$  
 [[       &&       \\       \*\*       ##

**Question 42** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr (" \$A " \* " \$J ")       (A \* J)       expr " \$A " \* " \$J "  
 expr \$A "\*" \$J       \$A \* \$J       A\*J  
 expr "(" A \* J ")"       A \* J       \$A\*\$J

**Question 43** Lequel de ces chemins est absolu

- tmp/.       ./       /etc       ..       usr/..  
 ./       ./home       var       ../bin       lib/

**Question 44** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E/J       rm/E/J       del 'E J'  
 rm E J       rm -r E J       del "E J"

**Question 45** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- rm B/>       rm B\>       delete B\>       rm B\*>\*  
 delete "B>"       B>=       >>'B>'       delete 'B>'



**Question 46** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read A       | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> (sort)       | <input type="checkbox"/> cat                          |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> sleep 1789                   |

**Question 47** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])*[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z][A-Z])*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? |

**Question 48** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»

**Question 49** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                     |                                       |                                          |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read \$F <lib   |
| <input type="checkbox"/> lib >\$F   | <input type="checkbox"/> read F <lib  | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                 |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd     | <input type="checkbox"/> read . | <input type="checkbox"/> more .. |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> cp B    |

Question 2 Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* *C*   | <input type="checkbox"/> grep *C* C     | <input type="checkbox"/> grep C *C*     |
| <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

Question 3 Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                       |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ | <input type="checkbox"/> exit 0 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|

Question 4 Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

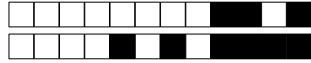
- |                                       |                                        |                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F lib    | <input type="checkbox"/> read F <lib     |
| <input type="checkbox"/> lib >\$F     | <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |

Question 5 Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                    |                                             |                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A*J       | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> \$A*\$J          |
| <input type="checkbox"/> A * J     | <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> expr ("A" * "J") |
| <input type="checkbox"/> \$A * \$J | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J |

Question 6 Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                              |                                |                                  |                                    |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> J>C   | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C = J     |
| <input type="checkbox"/> C=J | <input type="checkbox"/> C='J' | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> \$C = \$J |



**Question 7** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «:»
- Contenir « » (espace)
- Être vide
- Contenir «.»
- Contenir «\»
- Contenir «@»

**Question 8** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M
- cp B M G M
- cp -d B/M G/M
- cp -r B G M
- cp B G M
- cp -d B/M -d G/M

**Question 9** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B\>
- delete "B>"
- B>=
- rm B/>
- delete B\>
- >>'B>'
- delete 'B>'
- rm B\*>\*

**Question 10** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ""
- [[
- \\\
- \$\$
- \*\*
- &&
- <<
- ??
- ##
- ||

**Question 11** Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 12** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- sleep
- ls
- du
- tail
- cat
- pwd
- test
- mv
- true
- zcat

**Question 13** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/B
- tmp/./B/.
- B/./tmp/./B
- ./tmp/./B
- tmp/B/././B
- ./B/tmp/..
- B/tmp/..
- bin/./B

**Question 14** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- dev/null
- /devnull
- /sys/nul
- /proc/null
- /null
- /sys/trash/nul
- /dev/null
- /proc/nul

**Question 15** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n![\"']
- \n[!\"']
- \\n^[!\"']
- \n^[!\"']
- \n(!\"'|)
- \n(!\"'|)
- \\n^[!\"']



**Question 16** La commande «cd» permet de

- quitter le shell
- afficher page par page le contenu de
- changer de répertoire courant
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire

**Question 17** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le lien physique
- le répertoire
- le fichier texte
- le fichier périphérique

**Question 18** Lequel de ces chemins est absolu

- ..
- ./
- ./home
- /etc
- var
- usr/..
- ../bin
- tmp/.
- ./.
- lib/

**Question 19** Quel est le nom de variable invalide

- CJ
- C-J
- C\_J
- CJ9
- cj
- C

**Question 20** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D name \*~ | rm
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- rm \$(find D name "\*~")
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';
- find D name '\*~' -exec rm

**Question 21** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -e L -e Q D
- grep L D | grep Q
- grep -E "(L|Q)" D
- grep "L.\*Q" D

**Question 22** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 23** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cp -r / /tmp
- while true; do echo ; done &
- sleep 1789
- read A
- cat
- (sort)

**Question 24** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [..]\*
- echo \*[[?]]\*
- echo '..\*'
- echo [\*.]\*
- echo \*'??'\*
- echo ..\*
- echo ??\*
- echo "??\*"



**Question 25** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "\"It's me\""
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "It's me"
- echo "'It[']s me'"
- echo \"It's me\"
- echo "'It's me'"

**Question 26** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat/D/J
- cat 'D J'
- ls D/J
- ls 'D J'
- D J ls
- cat D/J
- ls "D J"
- ls D J
- cat "D J"
- ls/D/J

**Question 27** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$

**Question 28** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi

**Question 29** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df & ls & exit
- df / ls / exit
- df > ls > exit
- df ; ls ; exit
- df then ls then exit
- df | ls | exit

**Question 30** Lequel de ces chemins est relatif

- /var/usr
- ./lib
- /tmp/
- bin
- /etc/..
- /home

**Question 31** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/./.
- /lib/A/..
- /lib/A/B/./..
- /lib/./A/..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/./B/..

**Question 32** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «<<»
- «[!>»
- «2>>»
- «\$(»
- «?»
- «2>»
- «~»
- «2>&1»
- «\*»
- «;»
- «>>»
- «\»

**Question 33** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin



**Question 34** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [a-z]
- [0-9][a-z]
- [a=A]
- [0-9]
- [-J]
- [!R]
- [0-9,a-z]
- [0-9a-z]
- [B][0-9]
- [a=]

**Question 35** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del 'E J'
- rm E J
- rm/E/J
- rm -r E J
- del "E J"
- rm E/J

**Question 36** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [ABCDEF]
- [A-F!]
- [!A-Z]
- C
- [A-F]
- [^A-F]
- \*C\*
- [C]

**Question 37** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- 
- :
- %
- \_
- @
- <
- +

**Question 38** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/ \*//'

**Question 39** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr | D
- expr >D
- D=\$(expr)
- echo expr >>>D
- echo expr >D
- D=\$(echo expr)
- D=expr
- echo "expr" >D
- echo 'expr' >D

**Question 40** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 41** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

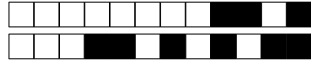
- ln -s C J
- mv C J
- mv J C
- cp J C
- ln -s J C
- cp C J

**Question 42** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo /lib/\*[^0-9]

**Question 43** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 64
- 4
- 32
- 16
- 128
- 8



**Question 44** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                   |                                     |                                        |                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat B >J | <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" | <input type="checkbox"/> \$J <B    |
| <input type="checkbox"/> J=cat B  | <input type="checkbox"/> J <B       | <input type="checkbox"/> read \$J <B   | <input type="checkbox"/> read J <B |

**Question 45** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 46** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                |                                   |                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln >F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln 2>F |
| <input type="checkbox"/> ln  F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F  | <input type="checkbox"/> ln <F  |

**Question 47** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F          | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F | <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat             |
| <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F          | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F        |

**Question 48** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»

**Question 49** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                        |                                        |                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo .home*   | <input type="checkbox"/> echo /home/.* | <input type="checkbox"/> echo home.*  |
| <input type="checkbox"/> echo */home   | <input type="checkbox"/> echo */.*home | <input type="checkbox"/> echo .*home   | <input type="checkbox"/> echo home/.* |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789 | <input type="checkbox"/> cat                          |
| <input type="checkbox"/> (sort)     | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp                 |
| <input type="checkbox"/> read A     | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |

Question 2 Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                            |                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* |
| <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]*  |

Question 3 Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

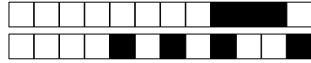
- |                                                   |                                             |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (A * J)                  | <input type="checkbox"/> \$A*\$J            | <input type="checkbox"/> A * J              |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" |
| <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J         | <input type="checkbox"/> \$A * \$J          | <input type="checkbox"/> A*J                |

Question 4 Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                          |                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed -e 's/^\ *//' -e 's/\ *\$/' | <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'          |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'                    | <input type="checkbox"/> sed 's/^\ *\$//'      |
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//   sed 's/ *^//'   | <input type="checkbox"/> sed 's/(\^ *  *\$)//' |

Question 5 Quel est le nom de variable invalide

- |                             |                             |                            |                              |                              |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> CJ9 |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|



**Question 6** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «2>»       «>>»       «~»       «;»       «\*»
- «[!»       «?»       «2>&1»
- «2>>»       «\$(»       «<»       «\»

**Question 7** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J="\$ (cat B)"       read \$J <B       read J <B       J=cat B
- cat B >\$J       J <B       \$J <B       cat B >J

**Question 8** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 9** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [A-F]       C       [^A-F]       \*C\*
- [C]       [!A-Z]       [ABCDEF]       [A-F!]

**Question 10** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "\"It's me\""
- echo "'It's me'"       echo "\"It's me\""
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "It's me"       echo "'It[']s me'"

**Question 11** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>&1F       ln 2>>F       ln <F
- ln |F       ln >F       ln 2>F

**Question 12** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home.\*       echo ./home.\*       echo home/. \*       echo .home\*
- echo /home/. \*       echo .\*/home       echo /.\*/home       echo .\*home

**Question 13** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df | ls | exit       df ; ls ; exit       df then ls then exit
- df / ls / exit       df & ls & exit       df > ls > exit

**Question 14** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- pwd       cat       true       ls       mv
- sleep       tail       du       test       zcat





**Question 15** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep "L.\*Q" D                       grep -E "(L|Q)" D  
 grep -e L -e Q D                       grep L D | grep Q

**Question 16** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done  
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done  
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done  
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done  
 for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 17** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [..]\*                       echo \*[[?]]\*                       echo \*'??'\*                       echo ..\*  
 echo "??\*"                       echo [\*..\*]                       echo ??\*                       echo '..\*'

**Question 18** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi                       [ 4 < 5 ] && date  
 if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi                       if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 19** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- lib >\$F                       read \$F lib                       read F lib  
 read "\$F" <lib                       read \$F <lib                       read F <lib

**Question 20** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'                       grep C \*C\*                       grep \*C\* "\*C\*"  
 grep \*C\* C                       grep \*C\* \*C\*                       grep "\*C\*" \*C\*

**Question 21** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- rm -r /                       cd B J                       more ..  
 pwd                       read .                       cp B

**Question 22** Lequel de ces chemins est relatif

- bin                       /var/usr                       ../lib  
 /tmp/                       /etc/..                       /home

**Question 23** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- \*\*                       &&                       \\                       ||                       <<                       ??  
 ""                       [[                       \$\$                       ##

**Question 24** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete B\>                       delete "B>"                       B>=                       rm B/>  
 delete 'B>'                       rm B\>                       rm B\*>\*                       >>'B>'



**Question 25** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm E/J    | <input type="checkbox"/> rm/E/J    |
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J" |

**Question 26** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                                |                                       |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Être vide    | <input type="checkbox"/> Contenir «.» |
| <input type="checkbox"/> Contenir «\»          | <input type="checkbox"/> Contenir «:» | <input type="checkbox"/> Contenir «@» |

**Question 27** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                        |                                          |                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$    | <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$     | <input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$ |
| <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$   |

**Question 28** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                      |                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./.    | <input type="checkbox"/> /lib/A/..   | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..  |

**Question 29** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                  |                                    |                                    |                                  |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> D J ls  | <input type="checkbox"/> ls D/J    | <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> cat/D/J |
| <input type="checkbox"/> ls/D/J  | <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> ls "D J"  |                                  |
| <input type="checkbox"/> cat D/J | <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> ls D J    |                                  |

**Question 30** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                    |                                         |                                   |                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /devnull | <input type="checkbox"/> /proc/null |
| <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> /sys/nul       | <input type="checkbox"/> /null    | <input type="checkbox"/> dev/null   |

**Question 31** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                 |                                 |                                    |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> ln -s J C |
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> ln -s C J |

**Question 32** Lequel de ces chemins est absolu

- |                               |                               |                                 |                                |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> ./home |
| <input type="checkbox"/> var  | <input type="checkbox"/> ..   | <input type="checkbox"/> ./.    | <input type="checkbox"/> ./    | <input type="checkbox"/> ../bin |

**Question 33** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de
- créer un répertoire
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- changer de répertoire courant
- quitter le shell

**Question 34** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                  |                                    |                                |                                  |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> J>C       | <input type="checkbox"/> C = J | <input type="checkbox"/> C='\$J' |
| <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C<J   | <input type="checkbox"/> C=J     |



**Question 35** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n[^''']
- \n(!''!')
- \\n^[''']
- \n[!''']
- \\n![''']
- \n^('!')

**Question 36** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le répertoire
- le lien physique
- le fichier périphérique

**Question 37** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B G M
- cp -d B M -d G M
- cp B M G M
- cp -r B G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B/M G/M

**Question 38** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C
- Ctrl+D
- kill -1 \$\$
- exit 0
- exit 1

**Question 39** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name '\*~' -exec rm
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- rm \$(find D name '\*~')
- find D '\*~' -exec rm {} ";"
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';'
- find D name \*~ | rm

**Question 40** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 64
- 32
- 128
- 16
- 4
- 8

**Question 41** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

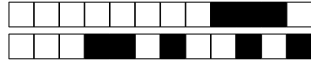
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 42** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :
- @
- <
- 
- \_
- %
- +

**Question 43** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés



**Question 44** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 45** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9]
- [a=A]
- [0-9,a-z]
- [a=]
- [0-9][a-z]
- [-]
- [0-9a-z]
- [B][0-9]
- [a-z]
- [!R]

**Question 46** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 <F ; cat <<F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 F | cat
- tail --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=11 F

**Question 47** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./B/tmp/..
- B/tmp/..
- ./tmp/./B
- bin/./B
- tmp/./B/.
- ./tmp/B
- tmp/B/././B
- B/./tmp/./B

**Question 48** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo expr >>D
- expr | D
- D=\$(expr)
- D=expr
- echo expr >D
- echo 'expr' >D
- D=\$(echo expr)
- expr >D
- echo "expr" >D

**Question 49** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                |                                  |                                   |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln <F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln  F    |
| <input type="checkbox"/> ln >F | <input type="checkbox"/> ln 2>F  | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |

**Question 2** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                      |                                      |                                       |                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo .*home | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo */home  | <input type="checkbox"/> echo */home.* |
| <input type="checkbox"/> echo home/* | <input type="checkbox"/> echo home.* | <input type="checkbox"/> echo /home/* | <input type="checkbox"/> echo .home*   |

**Question 3** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

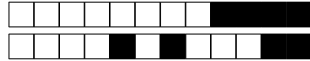
- |                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm   | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm               |
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")     | <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;    |

**Question 4** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                         |                                    |                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /sys/nul  | <input type="checkbox"/> dev/null   |
| <input type="checkbox"/> /null      | <input type="checkbox"/> /devnull       | <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> /proc/null |

**Question 5** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                      |                                          |                                       |
|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F <lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib |
| <input type="checkbox"/> read F lib  | <input type="checkbox"/> read \$F <lib   | <input type="checkbox"/> lib >\$F     |



**Question 6** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- afficher page par page le contenu de
- changer de répertoire courant
- quitter le shell

**Question 7** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- \$\$
- ||
- [[
- <<
- ??
- ##
- ""
- \*\*
- &&
- \\

**Question 8** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»

**Question 9** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B/>
- delete B\>
- B>=
- rm B\*>\*
- delete "B>"
- delete 'B>'
- >>'B>'
- rm B\>

**Question 10** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- zcat
- test
- sleep
- ls
- true
- du
- pwd
- cat
- mv
- tail

**Question 11** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]

**Question 12** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C
- exit 1
- Ctrl+D
- kill -1 \$\$
- exit 0

**Question 13** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J=cat B
- J="\$(cat B)"
- read J <B
- cat B >J
- read \$J <B
- cat B >\$J
- J <B
- \$J <B

**Question 14** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/./A/..
- /lib/A/B/./..
- /lib/A/./B/..
- /lib/A/..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/./.



**Question 15** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi

**Question 16** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*'??'\*
- echo '..\*'
- echo [..]\*
- echo \*{??}\*
- echo [\*..\*]
- echo ..\*
- echo "??\*"
- echo ??\*

**Question 17** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- sleep 1789
- (sort)
- read A
- while true; do echo ; done &
- cp -r / /tmp
- cat

**Question 18** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n!["']
- \n!["']
- \\n[^["']
- \\n^["']
- \n^["']
- \n(!|!')

**Question 19** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'
- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/ //g'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ ^\*//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ \*//'

**Question 20** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done

**Question 21** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr | D
- echo "expr" >D
- echo expr >>D
- expr >D
- echo 'expr' >D
- D=expr
- D=\$(echo expr)
- D=\$(expr)
- echo expr >D

**Question 22** Lequel de ces chemins est absolu

- var
- ./.
- tmp/.
- ../bin
- lib/
- ..
- /etc
- usr/..
- ./
- ./home

**Question 23** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [^A-F]
- [ABCDEFGF]
- \*C\*
- [C]
- [!A-Z]
- [A-F]
- C
- [A-F!]



**Question 24** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]\*) .\* \1\$       ([^ ])+.\*\1\$       [^ ]+.\*\1\$  
 [^ ].\*\1\$       [^ ]\*.\*\1\$       [^ ](+).\*\1\$

**Question 25** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- \$A\*\$J       (A \* J)       A \* J  
 \$A \* \$J       expr ("A" \* "J")       expr \$A "\*" \$J  
 expr "(" A \* J ")"       A\*J       expr "\$A" \* "\$J"

**Question 26** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- read .       cp B       pwd  
 cd B J       rm -r /       more ..

**Question 27** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done  
 A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 28** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- cp C J       ln -s C J       ln -s J C  
 mv C J       cp J C       mv J C

**Question 29** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del 'E J'       rm -r E J       rm E J  
 rm E/J       rm/E/J       del "E J"

**Question 30** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* \*C\*       grep "\*C\*" \*C\*       grep C \*C\*  
 grep \*C\* "\*C\*"       grep \*C\* C       grep \*C\* '\*C\*'

**Question 31** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»       Contenir «:»       Être vide  
 Contenir «\»       Contenir «.»       Contenir « » (espace)

**Question 32** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df ; ls ; exit       df & ls & exit       df > ls > exit  
 df / ls / exit       df | ls | exit       df then ls then exit

**Question 33** Quel est le nom de variable invalide

- C\_J       C       cj       C-J       CJ9       CJ





**Question 34** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C='\$J'       C = \$J       C=J       \$C = \$J  
 C<J       C = J       J>C       C="\$J"

**Question 35** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep "L.\*Q" D       grep L D | grep Q  
 grep -E "(L|Q)" D       grep -e L -e Q D

**Question 36** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- B/../tmp/../B       ./B/tmp/..  
 tmp/B/.../B       tmp/../B/.  
 B/tmp/..  
 bin/../B  
 ../tmp/..B  
 ./tmp/B

**Question 37** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier périphérique       le fichier texte  
 le répertoire       le lien physique

**Question 38** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9]       [a=]       [a=A]       [a-z]       [0-9][a-z]  
 [-J]       [0-9,a-z]       [B][0-9]       [0-9a-z]       [!R]

**Question 39** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «\$(»       «2>&1»       «2>>»       «~»  
 «2>>>»       «\*»       «?»       «[!»  
 «;>»       «<>»       «>>>»       «\»

**Question 40** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M       cp B M G M       cp B G M  
 cp -r B G M       cp -d B/M G/M       cp -d B/M -d G/M

**Question 41** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

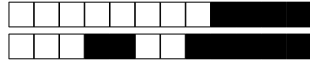
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*  
 [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*       [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 42** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It's me'"       echo "\"It's me\""  
 echo "'[']s me'"       echo "It's me"  
 echo \"[']It[']s[ ]me[\"

**Question 43** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls D/J       ls D J       cat/D/J       D J ls  
 ls "D J"       cat "D J"  
 ls 'D J'       cat D/J       cat 'D J'



**Question 44** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat
- (head --lines=10 ; cat) <F
- tail --lines=11 F

**Question 45** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- 
- \_
- %
- @
- +
- :
- <

**Question 46** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /home
- /etc/..
- bin
- ./lib
- /var/usr

**Question 47** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

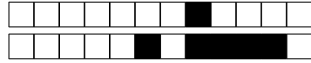
- 64
- 32
- 16
- 8
- 128
- 4

**Question 48** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «cmd man»

**Question 49** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm              |
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")        | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} '; |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";     | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm        |

**Question 2** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                             |                              |                            |                             |                             |                            |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 8 |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|

**Question 3** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                       |                                                |                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «:» | <input type="checkbox"/> Contenir «.»          | <input type="checkbox"/> Contenir «\» |
| <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Être vide    |

**Question 4** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

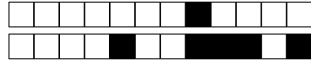
- |                                           |                                             |                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "It's me"   | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] |
| <input type="checkbox"/> echo \"It's me\" | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo "It's me"         |

**Question 5** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                                |                               |                              |                               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> ls   | <input type="checkbox"/> pwd | <input type="checkbox"/> cat  | <input type="checkbox"/> zcat |
| <input type="checkbox"/> true  | <input type="checkbox"/> test | <input type="checkbox"/> du  | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> mv   |

**Question 6** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                 |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd     | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> rm -r / |
| <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> read . | <input type="checkbox"/> cp B    |



**Question 7** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                                   |                                             |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A*J                      | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> A * J              |
| <input type="checkbox"/> \$A * \$J                | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   | <input type="checkbox"/> \$A*\$J            |

**Question 8** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                     |                                      |                                       |                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tmp/../B/. | <input type="checkbox"/> B/tmp/..    | <input type="checkbox"/> bin/../B     | <input type="checkbox"/> ../tmp/../B   |
| <input type="checkbox"/> ../tmp/B   | <input type="checkbox"/> ../B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> B/../tmp../B | <input type="checkbox"/> tmp/B/../../B |

**Question 9** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'         | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//'  |
| <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//' | <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ ^ *//' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'         | <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//'                 |

**Question 10** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \\n[^^']  | <input type="checkbox"/> \n(!"!' ) | <input type="checkbox"/> \n^(!"!') |
| <input type="checkbox"/> \\n![^^'] | <input type="checkbox"/> \n[!"!']  | <input type="checkbox"/> \\n^[^^'] |

**Question 11** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit |
| <input type="checkbox"/> df & ls & exit       | <input type="checkbox"/> df   ls   exit | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit |

**Question 12** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> _ |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 13** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

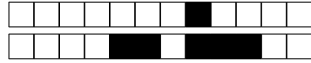
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 14** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* *C*   | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep C *C*     |
| <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep *C* C     | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

**Question 15** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                             |                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib   | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* |



**Question 16** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./lib/./A/..
- /lib/A/..
- /lib/./A/..
- /lib/A/./B/..
- /lib/A/B/./..
- /lib/A/./.

**Question 17** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 18** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [-J]
- [a=]
- [0-9a-z]
- [B][0-9]
- [a-z]
- [!R]
- [0-9,a-z]
- [0-9]
- [a=A]
- [0-9][a-z]

**Question 19** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F <lib
- read F lib
- read \$F <lib
- read "\$F" <lib
- lib >\$F
- read \$F lib

**Question 20** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- [[
- ""
- ||
- &&
- <<
- \*\*
- \\
- ??
- ##
- \$\$

**Question 21** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?

**Question 22** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 F | cat
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- tail --lines=11 F

**Question 23** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ](+).\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ])\*.\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$

**Question 24** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*'??'\*
- echo [..]\*
- echo ..\*
- echo '..\*'
- echo \*[??]\*
- echo ??\*
- echo [\*..\*]
- echo "??\*"



**Question 25** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln |F                       ln 2>F                       ln >F  
 ln 2>&1F                       ln 2>>F                       ln <F

**Question 26** Lequel de ces chemins est relatif

- /home                       /tmp/                       /var/usr  
 bin                       /etc/..                       ./lib

**Question 27** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done  
 while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done  
 while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 28** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande  
 On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 29** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -e L -e Q D                       grep L D | grep Q  
 grep "L.\*Q" D                       grep -E "(L|Q)" D

**Question 30** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0                       Ctrl+D                       Ctrl+C                       kill -1 \$\$                       exit 1

**Question 31** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

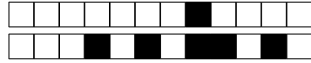
- [C]                       [A-F!]                       [!A-Z]                       C  
 [^A-F]                       [ABCDEFG]                       [A-F]                       \*C\*

**Question 32** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M                       cp -r B G M                       cp B G M  
 cp -d B M -d G M                       cp B M G M                       cp -d B/M -d G/M

**Question 33** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- sleep 1789                       cat  
 cp -r / /tmp                       read A  
 (sort)                       while true; do echo ; done &



**Question 34** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                       |                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo .home*  | <input type="checkbox"/> echo .*home   | <input type="checkbox"/> echo .*/home |
| <input type="checkbox"/> echo /home/.* | <input type="checkbox"/> echo home/.* | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo home.*  |

**Question 35** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                    |                                   |                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /devnull   | <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /null          |
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /sys/nul | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul |

**Question 36** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                      |                                 |                                     |                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> >>'B>' | <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> delete "B>" |
| <input type="checkbox"/> rm B/>      | <input type="checkbox"/> B>=    | <input type="checkbox"/> rm B\>     | <input type="checkbox"/> rm B*>*     |

**Question 37** Quel est le nom de variable invalide

- |                              |                              |                            |                              |                             |                             |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> CJ9 | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> cj |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

**Question 38** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                        |                                         |                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr   D      | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)      |
| <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> expr >D        | <input type="checkbox"/> D=expr          |
| <input type="checkbox"/> echo expr >D  | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |

**Question 39** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              | <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi   |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi |

**Question 40** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm/E/J    | <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm E/J    |
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J" |

**Question 41** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le répertoire    | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |
| <input type="checkbox"/> le lien physique | <input type="checkbox"/> le fichier texte        |

**Question 42** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

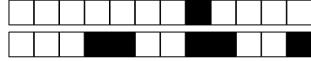
- |                                 |                                 |                                    |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> ln -s C J |
| <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> ln -s J C |

**Question 43** Lequel de ces chemins est absolu

- |                                |                              |                                 |                                 |                               |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> var | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> ..     | <input type="checkbox"/> /etc |
| <input type="checkbox"/> ./.   | <input type="checkbox"/> ./  | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> lib/ |

**Question 44** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                  |                                    |                                    |                                  |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat/D/J | <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> cat D/J |
| <input type="checkbox"/> D J ls  | <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> ls D J    |                                  |
| <input type="checkbox"/> ls/D/J  | <input type="checkbox"/> ls D/J    | <input type="checkbox"/> ls "D J"  |                                  |



**Question 45** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                     |                                   |                                         |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J=cat B    | <input type="checkbox"/> J <B     | <input type="checkbox"/> J="\$ (cat B)" | <input type="checkbox"/> read \$J <B |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> cat B >J | <input type="checkbox"/> \$J <B         | <input type="checkbox"/> read J <B   |

**Question 46** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de

**Question 47** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done

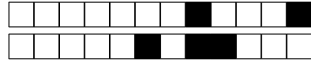
**Question 48** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                  |                              |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> J>C | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> \$C = \$J |
| <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> C=J     | <input type="checkbox"/> C = J     |

**Question 49** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                 |                               |                               |                                |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «~»    | <input type="checkbox"/> «;»  | <input type="checkbox"/> «>>» | <input type="checkbox"/> «\$(» |
| <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «*»  | <input type="checkbox"/> «?»  | <input type="checkbox"/> «2>»  |
| <input type="checkbox"/> «2>>»  | <input type="checkbox"/> «[!» | <input type="checkbox"/> «<<» | <input type="checkbox"/> «\»   |





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd man»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»

Question 2 Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo \"It's me\"
- echo \"\\\"It's me\\\"\"
- echo \"'\"It's me\"'
- echo \"It's me\"
- echo [\"]It[']s[ ]me[\"]
- echo \"'\"It[']s me\"'

Question 3 Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

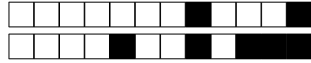
- echo ??\*
- echo [\*.]\*
- echo \*'??'\*
- echo \*[?]\*
- echo "??\*"
- echo ..\*
- echo '..\*'
- echo [..]\*

Question 4 Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -e L -e Q D
- grep L D | grep Q
- grep -E "(L|Q)" D
- grep "L.\*Q" D

Question 5 Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=10 F | cat
- tail --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=11 F



**Question 6** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 7** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df ; ls ; exit
- df > ls > exit
- df & ls & exit
- df / ls / exit
- df | ls | exit
- df then ls then exit

**Question 8** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/^(^| \*\$)/'
- sed 's/ //g'
- sed 's/ \*\$/'
- sed 's/\$ \*\$/' | sed 's/ ^\$/'
- sed -e 's/^ \*\$/' -e 's/ \*\$/'

**Question 9** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/./.
- /lib/A/./B/..
- /lib/./A/..
- /lib/A/..
- /lib/A/B/./..
- ./lib/./A/..

**Question 10** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* \*C\*
- grep C \*C\*
- grep \*C\* C

**Question 11** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «2>»
- «>>»
- «;»
- «\$(»
- «~»
- «>&1»
- «?»
- «\*\*»
- «\»
- «2>>>»
- «[!»
- «<<»

**Question 12** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

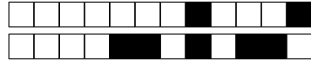
- rm B\>
- delete B\>
- delete "B>"
- delete 'B>'
- B>=
- rm B/>
- rm B\*>\*
- >>'B>'

**Question 13** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib
- read "\$F" <lib
- lib >\$F
- read F <lib
- read \$F <lib
- read \$F lib

**Question 14** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done



**Question 15** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B G M
- cp -r B G M
- cp -d B/M G/M
- cp B M G M
- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M -d G/M

**Question 16** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo \*/home
- echo home.\*
- echo .\*home
- echo /home/.\*
- echo home/.\*
- echo .home\*
- echo ./home.\*
- echo \*/home

**Question 17** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- C
- CJ9
- CJ
- C J
- cj

**Question 18** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 19** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [-J]
- [a-z]
- [0-9a-z]
- [B][0-9]
- [!R]
- [0-9]
- [a=A]
- [a=]
- [0-9][a-z]
- [0-9,a-z]

**Question 20** La commande «cd» permet de

- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- changer de répertoire courant
- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de

**Question 21** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- rm \$(find D name "\*~")
- find D "\*~" -exec rm {} ";" ;
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D name '\*~' -exec rm

**Question 22** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- ls
- du
- sleep
- pwd
- zcat
- mv
- true
- cat
- tail
- test

**Question 23** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :
- %
- 
- \_
- <
- @
- +

**Question 24** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- kill -1 \$\$
- Ctrl+D
- exit 1
- Ctrl+C
- exit 0



**Question 25** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm E/J    |
| <input type="checkbox"/> rm/E/J    | <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> del 'E J' |

**Question 26** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- |                                    |                                   |                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \\n[^'''] | <input type="checkbox"/> \n^('')  | <input type="checkbox"/> \\n^['''] |
| <input type="checkbox"/> \\n!['''] | <input type="checkbox"/> \n[!'''] | <input type="checkbox"/> \n(!''')  |

**Question 27** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                    |                                  |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J>C       | <input type="checkbox"/> C<J     | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> C=J     |
| <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C="\$J" |

**Question 28** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                |                                   |                                |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> bin   | <input type="checkbox"/> /etc/..  | <input type="checkbox"/> /tmp/ |
| <input type="checkbox"/> /home | <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> ./lib |

**Question 29** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                   |                              |                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F]  | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> *C* | <input type="checkbox"/> [^A-F] |
| <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> [C]      | <input type="checkbox"/> C   | <input type="checkbox"/> [A-F!] |

**Question 30** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z] [A-Z])*[a-z]* |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])*[a-z]? |

**Question 31** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

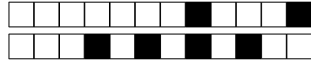
- |                                      |                                        |                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ].*.\1\$   | <input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$   |
| <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ |

**Question 32** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                             |                                            |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]*  | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  |
| <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] |

**Question 33** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                    |                                   |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> ls D/J |
| <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> cat D/J   | <input type="checkbox"/> ls D J   |                                 |
| <input type="checkbox"/> cat/D/J   | <input type="checkbox"/> ls/D/J    | <input type="checkbox"/> D J ls   |                                 |



**Question 34** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 35** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo expr >D
- echo expr >>D
- echo 'expr' >D
- expr | D
- D=\$(expr)
- echo "expr" >D
- expr >D
- D=\$(echo expr)
- D=expr

**Question 36** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /null
- dev/null
- /devnull
- /dev/null
- /sys/trash/nul
- /proc/nul
- /sys/nul
- /proc/null

**Question 37** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ??
- \\\
- &&
- [[
- ||
- \$\$
- ""
- <<
- ##
- \*\*

**Question 38** Lequel de ces chemins est absolu

- tmp/.
- lib/
- /etc
- usr/..
- ../bin
- ./home
- ./.
- ./
- var
- ..

**Question 39** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 40** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

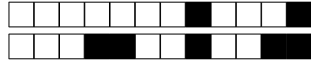
- le fichier périphérique
- le répertoire
- le fichier texte
- le lien physique

**Question 41** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J=cat B
- cat B >J
- J=\$(cat B)
- J <B
- cat B >\$J
- read J <B
- \$J <B
- read \$J <B

**Question 42** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s C J
- ln -s J C
- cp C J
- cp J C
- mv C J
- mv J C



**Question 43** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 8       16       32       128       64       4

**Question 44** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>>F       ln <F       ln |F  
 ln 2>&1F       ln 2>F       ln >F

**Question 45** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- (A \* J)       \$A\*\$J       expr \$A "\*" \$J  
 A\*J       expr ("A" \* "J")       \$A \* \$J  
 expr "\$A" \* "\$J"       expr "(" A \* J ")"       A \* J

**Question 46** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- rm -r /       more ..       pwd  
 cd B J       cp B       read .

**Question 47** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

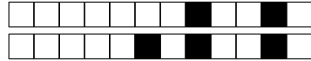
- ./B/tmp/..       tmp/./B/.       B/./tmp/./B       B/tmp/..  
 ./tmp/./B       tmp/B/././B       bin/./B       ./tmp/B

**Question 48** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»       Contenir «\»       Être vide  
 Contenir «:»       Contenir « » (espace)       Contenir «.»

**Question 49** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- sleep 1789       while true; do echo ; done &  
 (sort)       cat  
 cp -r / /tmp       read A



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 2** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                     |                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./tmp/../B    | <input type="checkbox"/> bin/../B   | <input type="checkbox"/> tmp/B/../../B | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. |
| <input type="checkbox"/> B/../tmp/../B | <input type="checkbox"/> tmp/../B/. | <input type="checkbox"/> ./tmp/B       | <input type="checkbox"/> B/tmp/..   |

**Question 3** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

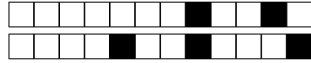
- |                                      |                                  |                                     |                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm B/>      | <input type="checkbox"/> rm B*>* | <input type="checkbox"/> rm B\>     | <input type="checkbox"/> >>'B>'      |
| <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> B>=     | <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> delete "B>" |

**Question 4** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                             |                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo \"It's me\"   | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo ""It's me""       |
| <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" | <input type="checkbox"/> echo "It's me"     | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] |

**Question 5** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> _ | <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> + |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|



**Question 6** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done

**Question 7** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo ??\*
- echo [\*..\*]
- echo \*'??'\*
- echo "??\*"
- echo ..\*
- echo \*[??]\*
- echo [..]\*
- echo '..\*'

**Question 8** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F <lib
- read F lib
- read \$F lib
- read "\$F" <lib
- read F <lib
- lib >\$F

**Question 9** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df > ls > exit
- df & ls & exit
- df then ls then exit
- df ; ls ; exit
- df / ls / exit
- df | ls | exit

**Question 10** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- tail --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=10 F | cat

**Question 11** Lequel de ces chemins est absolu

- /etc
- ./.
- ..
- lib/
- var
- tmp/.
- ./
- ./home
- ../bin
- usr/..

**Question 12** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cd B J
- more ..
- read .
- pwd
- cp B
- rm -r /

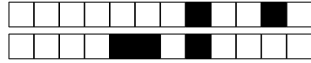
**Question 13** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 14** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [B][0-9]
- [a=]
- [0-9]
- [-J]
- [!R]
- [0-9][a-z]
- [0-9,a-z]
- [a=A]
- [0-9a-z]
- [a-z]





**Question 15** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n^("'|)
- \\n^[\"' ]
- \n[!\"' ]
- \\n![\"' ]
- \n(!\"'|)
- \\n[^\"]

**Question 16** Lequel de ces chemins est relatif

- ./lib
- /tmp/
- bin
- /var/usr
- /etc/..
- /home

**Question 17** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- cat B >\$J
- J="\$(cat B)"
- J=cat B
- J <B
- read \$J <B
- \$J <B
- cat B >J
- read J <B

**Question 18** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- pwd
- mv
- true
- sleep
- ls
- cat
- test
- zcat
- tail
- du

**Question 19** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln >F
- ln <F
- ln 2>>F
- ln |F
- ln 2>F
- ln 2>&1F

**Question 20** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «cmd man»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix

**Question 21** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- &&
- \*\*
- ??
- ||
- ##
- <<
- \$\$
- \\
- ""
- [[

**Question 22** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home/\*
- echo ./\*/home
- echo ./home.\*
- echo /home/\*
- echo \*/home
- echo .home\*
- echo .\*home
- echo home.\*

**Question 23** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]+).\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]+.\*\1\$



**Question 24** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                 |                                |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «>>>»  | <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «*»    | <input type="checkbox"/> «2>>» |
| <input type="checkbox"/> «~»    | <input type="checkbox"/> «<»   | <input type="checkbox"/> «[!»   | <input type="checkbox"/> «;>»  |
| <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «?»   | <input type="checkbox"/> «2>>>» | <input type="checkbox"/> «\»   |

**Question 25** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                   |                                    |                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls "D J"  | <input type="checkbox"/> cat D/J  | <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> cat/D/J |
| <input type="checkbox"/> ls/D/J    | <input type="checkbox"/> ls D/J   | <input type="checkbox"/> D J ls    |                                  |
| <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> ls D J    |                                  |

**Question 26** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              | <input type="checkbox"/> if [4 '<' 5] ; then date ; fi |

**Question 27** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*   | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?  |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z] [A-Z])*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])*[a-z]? |

**Question 28** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> mv C J    | <input type="checkbox"/> cp C J    |
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> ln -s J C | <input type="checkbox"/> ln -s C J |

**Question 29** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                        |                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ../lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./... |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./.    | <input type="checkbox"/> /lib/./A/..   | <input type="checkbox"/> /lib/A/..      |

**Question 30** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'         | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'         | <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//'                |
| <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//' | <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^//' |

**Question 31** Quel est le nom de variable invalide

- |                            |                             |                             |                              |                              |                              |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> CJ9 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

**Question 32** La commande «cd» permet de

- quitter le shell
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire



**Question 33** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                       |                                       |                                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Être vide    | <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) |
| <input type="checkbox"/> Contenir «\» | <input type="checkbox"/> Contenir «.» | <input type="checkbox"/> Contenir «:»          |

**Question 34** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                |                                   |                                 |                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [^A-F]   | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [C]    |
| <input type="checkbox"/> C     | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> *C*    | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |

**Question 35** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                        |                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)      |
| <input type="checkbox"/> expr   D       | <input type="checkbox"/> echo expr >D  | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> expr >D       | <input type="checkbox"/> D=expr          |

**Question 36** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                         |                                    |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/nul  | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> dev/null  | <input type="checkbox"/> /devnull |
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /sys/nul       | <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> /null    |

**Question 37** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm               | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;    | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")     |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm   |

**Question 38** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm/E/J |
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E/J    | <input type="checkbox"/> rm E J |

**Question 39** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                        |                                           |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -r B G M   | <input type="checkbox"/> cp B G M         | <input type="checkbox"/> cp B M G M       |
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M |

**Question 40** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

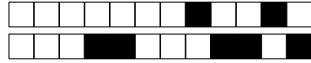
- |                             |                            |                             |                            |                             |                              |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 128 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|

**Question 41** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A * J              | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> A*J                      |
| <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   | <input type="checkbox"/> \$A*\$J            | <input type="checkbox"/> \$A * \$J                |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") |

**Question 42** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                            |                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9]  |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* |



**Question 43** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cat
- while true; do echo ; done &
- sleep 1789
- (sort)
- read A
- cp -r / /tmp

**Question 44** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep C \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* '\*C\*'

**Question 45** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q
- grep "L.\*Q" D
- grep -e L -e Q D
- grep -E "(L|Q)" D

**Question 46** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- J>C
- C='\$J'
- C="\$J"
- C<J
- C = \$J
- C=J
- \$C = \$J
- C = J

**Question 47** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 48** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+D
- exit 1
- Ctrl+C
- exit 0
- kill -1 \$\$

**Question 49** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le fichier périphérique
- le répertoire
- le lien physique



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

<input type="checkbox"/> rm -r /	<input type="checkbox"/> cd B J	<input type="checkbox"/> cp B
<input type="checkbox"/> pwd	<input type="checkbox"/> read .	<input type="checkbox"/> more ..

**Question 2** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

<input type="checkbox"/> Contenir «:»	<input type="checkbox"/> Contenir «@»	<input type="checkbox"/> Contenir «\»
<input type="checkbox"/> Contenir « » (espace)	<input type="checkbox"/> Être vide	<input type="checkbox"/> Contenir «.»

**Question 3** Quel est le nom de variable invalide

<input type="checkbox"/> C_J	<input type="checkbox"/> cj	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C-J	<input type="checkbox"/> CJ	<input type="checkbox"/> CJ9
------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

**Question 4** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

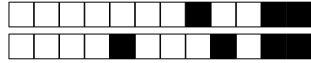
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> \\\	<input type="checkbox"/> ""	<input type="checkbox"/> \$\$	<input type="checkbox"/> **	<input type="checkbox"/> &&
<input type="checkbox"/> <<	<input type="checkbox"/> ??	<input type="checkbox"/> ##	<input type="checkbox"/> [[		

**Question 5** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

<input type="checkbox"/> delete "B>"	<input type="checkbox"/> rm B*>*	<input type="checkbox"/> delete B\>	<input type="checkbox"/> >>'B>'
<input type="checkbox"/> rm B/>	<input type="checkbox"/> delete 'B>'	<input type="checkbox"/> B>=	<input type="checkbox"/> rm B\>

**Question 6** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

<input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F	<input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat
<input type="checkbox"/> head --lines=11 F	<input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F
<input type="checkbox"/> tail --lines=11 F	<input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F



**Question 7** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read "\$F" <lib
- read F lib
- read \$F lib
- read F <lib
- read \$F <lib
- lib >\$F

**Question 8** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 9** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -r B G M
- cp B M G M
- cp -d B M -d G M
- cp B G M

**Question 10** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/(^ \*| \*)\$//'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/\$ \*// | sed 's/ \*^//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/ //g'

**Question 11** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln |F
- ln 2>&1F
- ln 2>F
- ln 2>>F
- ln >F
- ln <F

**Question 12** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- afficher page par page le contenu de
- changer de répertoire courant
- créer un répertoire

**Question 13** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «\$(»
- «\*»
- «~»
- «[!»
- «2>&1»
- «;>»
- «<>»
- «>>>»
- «>>>»
- «\»

**Question 14** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo /home/.\*
- echo .home\*
- echo ./\*/home
- echo home/.\*
- echo .\*home
- echo \*/home
- echo ./home.\*
- echo home.\*

**Question 15** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C=J
- \$C = J
- J>C
- C = J
- C = \$J
- C<J
- C="\$J"
- C='\$J'



**Question 16** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 128       8       32       16       4       64

**Question 17** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/B/../../       /lib/A/./B/..       /lib/A/..  
 /lib/A/./       /lib/./A/..       ./lib/./A/..

**Question 18** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»  
 Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»  
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier  
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 19** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name '\*~' -exec rm       find D "\*~" -exec rm {} ";"  
 rm \$(find D name "\*~")       find D name \*~ | rm  
 find D -name '\*~' -exec rm {} ';'       find D -name \*~ -exec rm {} \;

**Question 20** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- D=expr       expr >D       echo expr >D  
 echo "expr" >D       echo 'expr' >D       echo expr >>D  
 D=\$(expr)       D=\$(echo expr)       expr | D

**Question 21** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J="\$(cat B)"       cat B >J       read J <B       J <B  
 J=cat B       \$J <B       cat B >\$J       read \$J <B

**Question 22** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df then ls then exit       df & ls & exit       df ; ls ; exit  
 df / ls / exit       df | ls | exit       df > ls > exit

**Question 23** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*  
 [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?       [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?

**Question 24** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire       le lien physique  
 le fichier périphérique       le fichier texte



**Question 25** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -E "(L|Q)" D
- grep -e L -e Q D
- grep L D | grep Q
- grep "L.\*Q" D

**Question 26** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls 'D J'
- cat "D J"
- ls/D/J
- D J ls
- ls "D J"
- cat D/J
- ls D J
- cat 'D J'
- ls D/J
- cat/D/J

**Question 27** Lequel de ces chemins est relatif

- ./lib
- bin
- /etc/..
- /tmp/
- /var/usr
- /home

**Question 28** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- \$A \* \$J
- expr "(" A \* J ")"
- expr (" \$A " \* " \$J ")
- A \* J
- A\*J
- \$A\*\$J
- (A \* J)
- expr "\$A" \* "\$J"
- expr \$A "\*" \$J

**Question 29** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/[!0-9]\*

**Question 30** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n!["']
- \n(!"!' )
- \\n^[ " ]
- \\n^[ ^ " ]
- \n^[ " ]
- \n[ ! " ]

**Question 31** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ].\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$

**Question 32** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- 
- :
- \_
- @
- +
- %
- <

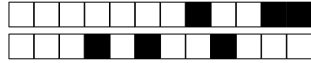
**Question 33** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- dev/null
- /sys/trash/nul
- /proc/nul
- /devnull
- /dev/null
- /null
- /sys/nul
- /proc/null

**Question 34** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date





**Question 35** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 36** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- while true; do echo ; done &                       read A
- cp -r / /tmp                                               (sort)
- sleep 1789                                                  cat

**Question 37** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 38** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- du             zcat             true             test             mv
- tail          sleep          cat             pwd             ls

**Question 39** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/../B                       tmp/B/.././B                       B/tmp/..                               bin/../B
- tmp/../B/.                       ./tmp/B                               ./B/tmp/..                               B/../tmp/../B

**Question 40** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

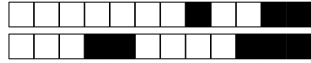
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «cmd man»

**Question 41** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv C J                               mv J C                               ln -s C J
- cp C J                                 ln -s J C                               cp J C

**Question 42** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It's me'"                       echo "'It[']s me'"                       echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "\"It's me\""                       echo \"It's me\"                       echo "It's me"



**Question 43** Lequel de ces chemins est absolu

- |                                 |                               |                                 |                                |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./     | <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> lib/   | <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> ./.    |
| <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> var  | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> ..    | <input type="checkbox"/> ./home |

**Question 44** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                       |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ | <input type="checkbox"/> Ctrl+D |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|

**Question 45** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                     |                                |                                   |                                    |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [a=]  | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [a-z]     | <input type="checkbox"/> [-J]  |
| <input type="checkbox"/> [B][0-9]   | <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [!R]     | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9] |

**Question 46** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                |                                 |                                    |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> *C*   | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> C         | <input type="checkbox"/> [A-F!] |
| <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> [ABCDEFG] | <input type="checkbox"/> [C]    |

**Question 47** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                      |                                     |                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ??*    | <input type="checkbox"/> echo *'??!* | <input type="checkbox"/> echo "??*" | <input type="checkbox"/> echo '..*' |
| <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo ..*   | <input type="checkbox"/> echo [..]* |

**Question 48** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                       |                                         |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* *C* | <input type="checkbox"/> grep C *C*     | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* |
| <input type="checkbox"/> grep *C* C   | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" |

**Question 49** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm/E/J    |
| <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm E/J    | <input type="checkbox"/> rm -r E J |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit | <input type="checkbox"/> df   ls   exit |
| <input type="checkbox"/> df > ls > exit       | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit |

**Question 2** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 3** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

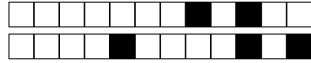
- |                              |                             |                             |                               |                             |                             |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> \\\ | <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> <<   | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> ?? |
|                              | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> [[ |                             |

**Question 4** Quel est le nom de variable invalide

- |                              |                              |                             |                             |                              |                            |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> CJ9 | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> C |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|

**Question 5** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                    |                                 |                                    |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln -s J C | <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> ln -s C J |
| <input type="checkbox"/> cp J C    | <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> cp C J    |



**Question 6** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                     |                                      |                                      |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "??*" | <input type="checkbox"/> echo ..*    | <input type="checkbox"/> echo [..]*  | <input type="checkbox"/> echo '..*'  |
| <input type="checkbox"/> echo ??*   | <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo *[??]* |

**Question 7** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                 |                                   |                                  |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln >F  | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>F | <input type="checkbox"/> ln  F    | <input type="checkbox"/> ln <F   |

**Question 8** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|

**Question 9** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                    |                                  |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> ls D/J    | <input type="checkbox"/> cat D/J | <input type="checkbox"/> ls/D/J |
| <input type="checkbox"/> ls "D J"  | <input type="checkbox"/> ls D J    | <input type="checkbox"/> cat/D/J |                                 |
| <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> D J ls  |                                 |

**Question 10** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                      |                                     |                                  |                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> delete "B>" | <input type="checkbox"/> B>=        | <input type="checkbox"/> >>'B>'  | <input type="checkbox"/> rm B\> |
| <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> rm B*>* | <input type="checkbox"/> rm B/> |

**Question 11** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  | <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date               |

**Question 12** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                        |                                      |                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$   | <input type="checkbox"/> [^ ].*.\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$   |
| <input type="checkbox"/> ([^ ]+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ |

**Question 13** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

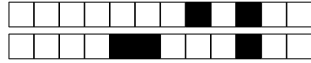
- |                                             |                                           |                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> A*J              | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") |
| <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> A * J            | <input type="checkbox"/> \$A * \$J                |
| <input type="checkbox"/> \$A*\$J            | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J"       |

**Question 14** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                      |                                        |                                    |                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$J <B | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" | <input type="checkbox"/> read J <B | <input type="checkbox"/> J <B   |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J  | <input type="checkbox"/> J=cat B       | <input type="checkbox"/> cat B >J  | <input type="checkbox"/> \$J <B |

**Question 15** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»



**Question 16** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 17** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [a=]             [B][0-9]             [0-9]             [0-9][a-z]             [0-9,a-z]
- [a=A]             [!R]             [0-9a-z]             [-J]             [a-z]

**Question 18** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo \*/home             echo \*.home             echo .home\*             echo \*/home
- echo /home/\*             echo home/\*             echo ./home.\*             echo home.\*

**Question 19** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del "E J"             rm E/J             rm -r E J
- del 'E J'             rm E J             rm/E/J

**Question 20** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire
- quitter le shell
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de

**Question 21** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- <2>>>             <;>             <2>&1>             <\>             <2>>>
- <\*>             <>>>             <<>             <?>
- <?>             <~>             <[!>             <\$(>

**Question 22** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- bin/./B             B/tmp/..             ./tmp/B             tmp/./B/.
- ./B/tmp/..             ./tmp/./B             tmp/B/././B             B/./tmp/./B

**Question 23** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»

**Question 24** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- more ..             rm -r /             cd B J
- pwd             cp B             read .



**Question 25** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*  
 [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*       [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 26** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- tail       mv       sleep       pwd       zcat  
 ls       true       du       cat       test

**Question 27** Lequel de ces chemins est relatif

- bin       ./lib       /var/usr  
 /etc/..       /tmp/       /home

**Question 28** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 29** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo expr >>D       expr | D       D=\$(echo expr)  
 echo 'expr' >D       D=expr       echo "expr" >D  
 expr >D       echo expr >D       D=\$(expr)

**Question 30** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

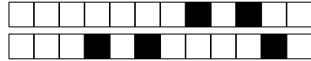
- Contenir « » (espace)       Être vide       Contenir «\»  
 Contenir «@»       Contenir «.»       Contenir «:»

**Question 31** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = \$J       C = J       C<J       C='\$J'  
 \$C = \$J       C=J       J>C       C="\$J"

**Question 32** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- sleep 1789       read A  
 cat       while true; do echo ; done &  
 cp -r / /tmp       (sort)



**Question 33** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ;' | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm            |
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm        | <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"      | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")        |

**Question 34** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                       |                                         |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* |
| <input type="checkbox"/> grep C *C*   | <input type="checkbox"/> grep *C* C     | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

**Question 35** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                         |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^/'  | <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'    |
| <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//' | <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'    |
| <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//'           | <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//' |

**Question 36** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                        |                                       |                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F <lib     |
| <input type="checkbox"/> read F lib    | <input type="checkbox"/> lib >\$F     | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |

**Question 37** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                     |                                |                                 |                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [C]        | <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [A-F!] |
| <input type="checkbox"/> [ABCDEFGF] | <input type="checkbox"/> C     | <input type="checkbox"/> *C*    | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |

**Question 38** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     | <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  |

**Question 39** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

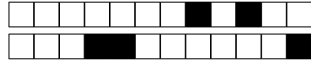
- |                                                              |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F        | <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F          | <input type="checkbox"/> head --lines=11 F       |
| <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F       |

**Question 40** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                             |                                                 |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] | <input type="checkbox"/> echo "It's me"   |
| <input type="checkbox"/> echo \"'It's me\"  | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\""     | <input type="checkbox"/> echo "'It's me'" |

**Question 41** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- |                                   |                                  |                                   |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \n(!' ') | <input type="checkbox"/> \n['!'] | <input type="checkbox"/> \\n^[!'] |
| <input type="checkbox"/> \\n^[!'] | <input type="checkbox"/> \n^[!'] | <input type="checkbox"/> \\n![!'] |



**Question 42** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[!0-9]       echo \*/lib/[!0-9]       echo /lib/\*[^0-9]  
 echo //lib/[!0-9]\*       echo \*[^0-9]/lib       echo /lib/[!0-9]\*

**Question 43** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 16       8       128       64       4       32

**Question 44** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/B/././       /lib/A/./       /lib/./A/./  
 /lib/A/./B/./       /lib/A/./       ./lib/./A/./

**Question 45** Lequel de ces chemins est absolu

- ./       ../bin       /etc       ./home       lib/  
 ..       ./       tmp/.       var       usr/..

**Question 46** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte       le fichier périphérique  
 le répertoire       le lien physique

**Question 47** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- @       %       <       :       +       \_       -

**Question 48** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /dev/null       /proc/null       /null       /sys/nul  
 dev/null       /proc/nul       /sys/trash/nul       /devnull

**Question 49** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B G M       cp -r B G M       cp -d B/M -d G/M  
 cp -d B M -d G M       cp B M G M       cp -d B/M G/M





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quel symbole représente votre répertoire de connexion

<input type="checkbox"/> «\$(»	<input type="checkbox"/> «\»	<input type="checkbox"/> «[!»	<input type="checkbox"/> «2>&1»	<input type="checkbox"/> «<<»
<input type="checkbox"/> «~»		<input type="checkbox"/> «?»	<input type="checkbox"/> «2>>»	
<input type="checkbox"/> «>>>»	<input type="checkbox"/> «2>»	<input type="checkbox"/> «;»	<input type="checkbox"/> «*»	

Question 2 Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

<input type="checkbox"/> test	<input type="checkbox"/> zcat	<input type="checkbox"/> true	<input type="checkbox"/> du	<input type="checkbox"/> mv
<input type="checkbox"/> ls	<input type="checkbox"/> pwd	<input type="checkbox"/> cat	<input type="checkbox"/> sleep	<input type="checkbox"/> tail

Question 3 Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

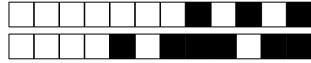
<input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z])[A-Z]*[a-z]*	<input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z])[A-Z]*[a-z]?
<input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*	<input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

Question 4 Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

<input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M	<input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M	<input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M
<input type="checkbox"/> cp B G M	<input type="checkbox"/> cp -r B G M	<input type="checkbox"/> cp B M G M

Question 5 Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

<input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$	<input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$	<input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$
<input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$	<input type="checkbox"/> ([^ ]+).*\1\$	<input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$



**Question 6** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 F | cat
- tail --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=11 F

**Question 7** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /sys/nul
- /proc/nul
- dev/null
- /sys/trash/nul
- /null
- /dev/null
- /devnull
- /proc/null

**Question 8** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm -r E J
- rm E J
- del "E J"
- rm E/J
- del 'E J'
- rm/E/J

**Question 9** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [A-F!]
- [C]
- [ABCDEF]
- [A-F]
- [^A-F]
- C
- [!A-Z]
- \*C\*

**Question 10** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- B>=
- >>'B>'
- delete 'B>'
- rm B\*>\*
- delete "B>"
- rm B\>
- rm B/>
- delete B\>

**Question 11** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls 'D J'
- D J ls
- ls "D J"
- ls D J
- cat D/J
- cat "D J"
- ls/D/J
- cat 'D J'
- ls D/J
- cat/D/J

**Question 12** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier périphérique
- le fichier texte
- le répertoire
- le lien physique

**Question 13** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- afficher page par page le contenu de

**Question 14** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9]
- [0-9a-z]
- [B][0-9]
- [-J]
- [a-z]
- [a=A]
- [a=]
- [0-9][a-z]
- [!R]
- [0-9,a-z]



**Question 15** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                          |                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> expr >D         | <input type="checkbox"/> expr   D      |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) | <input type="checkbox"/> D=expr        |
| <input type="checkbox"/> D=\$(expr)     | <input type="checkbox"/> echo expr >D    | <input type="checkbox"/> echo expr >>D |

**Question 16** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                   |                                  |                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln <F    | <input type="checkbox"/> ln  F   | <input type="checkbox"/> ln 2>F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln >F  |

**Question 17** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                      |                                          |                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib    | <input type="checkbox"/> read \$F <lib |
| <input type="checkbox"/> read F lib  | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F      |

**Question 18** Quel est le nom de variable invalide

- |                             |                             |                              |                              |                            |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> CJ9 | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C-J |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|

**Question 19** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- |                                   |                                    |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \\n!["'] | <input type="checkbox"/> \n!["']   | <input type="checkbox"/> \\n^[["'] |
| <input type="checkbox"/> \n^[["'] | <input type="checkbox"/> \\n^[["'] | <input type="checkbox"/> \n(!["']  |

**Question 20** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read A | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> (sort) | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp                 |
| <input type="checkbox"/> cat    | <input type="checkbox"/> sleep 1789                   |

**Question 21** Lequel de ces chemins est absolu

- |                                |                                 |                               |                             |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /etc  | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> ./   | <input type="checkbox"/> ./ | <input type="checkbox"/> ./home |
| <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> .. | <input type="checkbox"/> var    |

**Question 22** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                      |                                       |                                      |                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo home/* | <input type="checkbox"/> echo /home/* | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo ./home.* |
| <input type="checkbox"/> echo .home* | <input type="checkbox"/> echo */home  | <input type="checkbox"/> echo home.* | <input type="checkbox"/> echo .*home   |

**Question 23** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                      |                                        |                                     |                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> bin/../B    | <input type="checkbox"/> B/tmp/..      | <input type="checkbox"/> tmp/../B/. | <input type="checkbox"/> ./tmp/../B |
| <input type="checkbox"/> B../tmp../B | <input type="checkbox"/> tmp/B/../../B | <input type="checkbox"/> ./tmp/B    | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. |

**Question 24** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                 |                               |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> read . | <input type="checkbox"/> cp B |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> pwd  |



**Question 25** Quelle est la commande affichant «It's me»

- echo "It's me"
- echo "'It's me'"
- echo \"It's me\"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "'It[']s me'"
- echo "\"It's me\""

**Question 26** Lequel de ces chemins est relatif

- /var/usr
- /tmp/
- ./lib
- /home
- bin
- /etc/..

**Question 27** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 28** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/[!0-9]\*

**Question 29** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -e L -e Q D
- grep -E "(L|Q)" D
- grep L D | grep Q
- grep "L.\*Q" D

**Question 30** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 64
- 32
- 8
- 128
- 16
- 4

**Question 31** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep C \*C\*
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* '\*C\*'

**Question 32** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 33** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C
- mv J C
- cp C J
- cp J C
- ln -s C J
- mv C J

**Question 34** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B
- J=cat B
- J="\$(cat B)"
- \$J <B
- cat B >\$J
- cat B >J
- read \$J <B
- J <B



**Question 35** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df & ls & exit       df > ls > exit       df then ls then exit  
 df ; ls ; exit       df / ls / exit       df | ls | exit

**Question 36** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [..]\*       echo ??\*       echo ..\*       echo '..\*'  
 echo \*[??]\*       echo [\*..\*]       echo "??\*"       echo \*'??'\*

**Question 37** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ##       ??       \*\*       ""       \\       &&  
 \$\$       [[       <<       ||

**Question 38** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm       find D name '\*~' -exec rm  
 rm \$(find D name "\*~")       find D "\*~" -exec rm {} ";"  
 find D -name '\*~' -exec rm {} ';'       find D -name \*~ -exec rm {} \;

**Question 39** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- \$A \* \$J       A \* J       A\*J  
 (A \* J)       \$A\*\$J       expr "(" A \* J ")"  
 expr \$A "\*" \$J       expr ("A" \* "J")       expr "\$A" \* "\$J"

**Question 40** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C='\$J'       C=J       C = \$J       J>C  
 C = J       C<J       \$C = \$J       C="\$J"

**Question 41** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

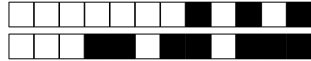
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»

**Question 42** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :       \_       -       %       <       +       @

**Question 43** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'  
 sed 's/^(^| \*\$)//'  
 sed 's/ \*\$//'  
 sed 's/\$ \*//' | sed 's/ ^ \*//'  
 sed 's/ //g'  
 sed 's/^ \*\$//'



**Question 44** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/../B/..
- /lib/A/..
- /lib/../A/..
- /lib/A/B/../../
- ../lib../A/..
- /lib/A/./.

**Question 45** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 46** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «\»
- Contenir «:»
- Contenir « » (espace)
- Contenir «.»
- Contenir «@»
- Être vide

**Question 47** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd man»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix

**Question 48** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 49** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 1
- kill -1 \$\$
- Ctrl+C
- Ctrl+D
- exit 0



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                     |                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep C *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* *C*   |
| <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* C | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

Question 2 Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                        |                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> D=expr         | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)    | <input type="checkbox"/> expr   D        |
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D  |
| <input type="checkbox"/> expr >D        | <input type="checkbox"/> echo expr >D  | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |

Question 3 Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

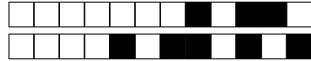
- |                                          |                                        |                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/../../ | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./. |
| <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..    | <input type="checkbox"/> /lib/./A/..   | <input type="checkbox"/> /lib/A/..  |

Question 4 Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                 |                                 |                                  |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read . | <input type="checkbox"/> cp B   | <input type="checkbox"/> more .. |
| <input type="checkbox"/> pwd    | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> rm -r / |

Question 5 Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                |                                   |                                    |                                |                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [0-9]    | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z]   |
| <input type="checkbox"/> [a=]  | <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [-J]      | <input type="checkbox"/> [!R]  | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] |



**Question 6** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n^[\"']
- \\n![\"']
- \n![\"']
- \n^[\"']
- \\n^[^\"']
- \n(!\"'|')

**Question 7** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C="\$J"
- J>C
- C=J
- C = \$J
- C = J
- C<J
- C='\$J'
- \$C = \$J

**Question 8** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm/E/J
- rm E/J
- rm E J
- rm -r E J
- del "E J"
- del 'E J'

**Question 9** Quelle est la commande affichant «It's me»

- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "It's me"
- echo "'It[']s me'"
- echo \"It's me\"
- echo "'It's me'"
- echo "\"It's me\""

**Question 10** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (head --lines=10 ; cat) <F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 F | cat
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=11 F
- tail --lines=11 F

**Question 11** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]+).\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]+.\*\1\$

**Question 12** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat "D J"
- D J ls
- cat/D/J
- cat 'D J'
- cat D/J
- ls 'D J'
- ls "D J"
- ls D J
- ls D/J
- ls/D/J

**Question 13** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»





**Question 14** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 15** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F lib
- read F lib
- lib >\$F
- read "\$F" <lib
- read F <lib
- read \$F <lib

**Question 16** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 17** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 18** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*

**Question 19** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /proc/nul
- /dev/null
- /null
- /proc/null
- /sys/nul
- /sys/trash/nul
- /devnull
- dev/null

**Question 20** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /etc/..
- /home
- bin
- /var/usr
- ../lib

**Question 21** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 4
- 64
- 8
- 32
- 16
- 128

**Question 22** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo ..\*
- echo ??\*
- echo \*[?]\*
- echo "??\*"
- echo [..]\*
- echo '.\*'
- echo \*'??'\*
- echo [\*.]\*



**Question 23** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*

**Question 24** Lequel de ces chemins est absolu

- tmp/.
- /etc
- ../bin
- ./.
- ..
- ./
- usr/..
- lib/
- var
- ./home

**Question 25** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «>>»
- «2>»
- «2>&1»
- «?»
- «;>»
- «<>»
- «~»
- «[!>»
- «2>>>»
- «\»
- «\$(»
- «\*»

**Question 26** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- tmp/../B/.
- B/../tmp/../B
- ./tmp/B
- ./tmp/../B
- B/tmp/..
- bin/../B
- tmp/B/../../B
- ./B/tmp/..

**Question 27** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- 
- %
- +
- :
- <
- @
- \_

**Question 28** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- rm \$(find D name "\*~")
- find D name '\*~' -exec rm
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';

**Question 29** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- cat
- test
- du
- ls
- tail
- sleep
- pwd
- zcat
- true
- mv

**Question 30** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- C
- CJ
- cj
- C\_J
- CJ9

**Question 31** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s C J
- mv C J
- cp C J
- ln -s J C
- mv J C
- cp J C

**Question 32** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [C]
- \*C\*
- [ABCDEF]
- [A-F!]
- [A-F]
- C
- [^A-F]
- [!A-Z]



**Question 33** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home/.\*
- echo ./\*/home
- echo home.\*
- echo ./home.\*
- echo .home\*
- echo .\*home
- echo /home/.\*
- echo .\*/\*home

**Question 34** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B M G M
- cp -r B G M
- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M G/M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B G M

**Question 35** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ||
- \\\
- \$\$
- ""
- ??
- <<
- \*\*
- &&
- [[
- ##

**Question 36** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir « » (espace)
- Être vide
- Contenir «.»
- Contenir «\»
- Contenir «@»
- Contenir «:»

**Question 37** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'

**Question 38** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- afficher page par page le contenu de
- quitter le shell
- créer un répertoire

**Question 39** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

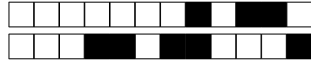
- expr "(" A \* J ")"
- \$A\*\$J
- expr "\$A" \* "\$J"
- A\*J
- (A \* J)
- expr ("A" \* "\$J")
- A \* J
- expr \$A "\*" \$J
- \$A \* \$J

**Question 40** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read \$J <B
- cat B >\$J
- J <B
- J="\$(cat B)"
- cat B >J
- read J <B
- J=cat B
- \$J <B

**Question 41** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df > ls > exit
- df ; ls ; exit
- df & ls & exit
- df then ls then exit
- df | ls | exit
- df / ls / exit



**Question 42** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 43** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0
- exit 1
- Ctrl+C
- kill -1 \$\$
- Ctrl+D

**Question 44** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>F
- ln |F
- ln 2>>F
- ln <F
- ln >F
- ln 2>&1F

**Question 45** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete B\>
- >>'B>'
- delete "B>"
- rm B/>
- rm B\>
- delete 'B>'
- B>=
- rm B\*>\*

**Question 46** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire
- le lien physique
- le fichier texte
- le fichier périphérique

**Question 47** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- read A
- (sort)
- while true; do echo ; done &
- sleep 1789
- cat
- cp -r / /tmp

**Question 48** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q
- grep -e L -e Q D
- grep "L.\*Q" D
- grep -E "(L|Q)" D

**Question 49** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

\_       -       <       :       +       %       @

Question 2 Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

\\n^[\"']       \\n[^\"']       \\n![\"']  
 \\n^[\"'|]       \\n(!\"'|)       \\n![\"'|]

Question 3 Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

exit 1       kill -1 \$\$       Ctrl+D       Ctrl+C       exit 0

Question 4 Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

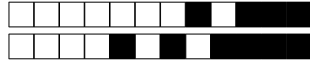
grep "L.\*Q" D       grep -e L -e Q D  
 grep -E "(L|Q)" D       grep L D | grep Q

Question 5 Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

\$\$       <<       [[       ||       \"\"  
 &&       \*\*       ##       \\       ??

Question 6 Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

(sort)       sleep 1789  
 read A       cat  
 while true; do echo ; done &       cp -r / /tmp



**Question 7** Quelle est la commande affichant «It's me»

- echo ["]It[']s[ ]me["]       echo "It's me"       echo \"It's me\"  
 echo "'It[']s me'"       echo "\"It's me\""       echo "'It's me'"

**Question 8** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv J C       ln -s J C       ln -s C J  
 cp J C       mv C J       cp C J

**Question 9** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 changer de répertoire courant  
 créer un répertoire  
 quitter le shell  
 afficher page par page le contenu de

**Question 10** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 128       32       4       64       16       8

**Question 11** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name '\*~' -exec rm       find D "\*~" -exec rm {} ";"  
 find D -name \*~ -exec rm {} \;  
 find D name \*~ | rm       rm \$(find D name "\*~")  
 find D -name '\*~' -exec rm {} ';

**Question 12** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr >D       D=\$(echo expr)       D=expr  
 D=\$(expr)       echo 'expr' >D       echo expr >>D  
 expr | D       echo "expr" >D       echo expr >D

**Question 13** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done  
 A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 14** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 <F ; cat <<F       tail --lines=11 F  
 head --lines=11 F       (head --lines=10 ; cat) <F  
 head --lines=10 F | cat       (read a b c d e f g h i j ; cat) <F

**Question 15** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ].\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$       ([^ ])+.\*\1\$  
 [^ ](+).\*\1\$       [^ ]\*.\*\1\$       [^ ]+.\*\1\$



**Question 16** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»

**Question 17** Quel est le nom de variable invalide

- CJ
- cj
- C
- CJ9
- C\_J
- C-J

**Question 18** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M
- cp -r B G M
- cp B G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B M -d G M
- cp B M G M

**Question 19** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- B>=
- rm B/>
- >>'B>'
- delete 'B>'
- rm B\>
- delete "B>"
- rm B\*>\*
- delete B\>

**Question 20** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 21** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm/E/J
- rm E J
- rm E/J
- rm -r E J
- del 'E J'
- del "E J"

**Question 22** Laquelle de ces commandes affiche la date

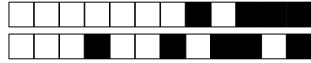
- [ 4 < 5 ] && date
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 23** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'
- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/ //g'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'

**Question 24** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»
- Contenir «\»
- Contenir « » (espace)
- Contenir «.»
- Être vide
- Contenir «:»



**Question 25** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9a-z]
- [a=]
- [0-9]
- [a=A]
- [-]
- [0-9][a-z]
- [!R]
- [B][0-9]
- [a-z]
- [0-9,a-z]

**Question 26** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»

**Question 27** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*'??'\*
- echo [\*..\*]
- echo '..\*'
- echo ??\*
- echo [..]\*
- echo \*['?']\*
- echo "??\*"
- echo ..\*

**Question 28** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/./A/..
- /lib/A/B/./..
- /lib/A/./B/..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/./.
- /lib/A/..

**Question 29** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo /home/.\*
- echo .home\*
- echo \*/home
- echo home.\*
- echo ./home.\*
- echo home/.\*
- echo \*/home
- echo \*/home

**Question 30** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*

**Question 31** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- tail
- ls
- cat
- du
- pwd
- zcat
- test
- true
- mv
- sleep

**Question 32** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./B/tmp/..
- tmp/B/././B
- bin/./B
- ./tmp/./B
- ./tmp/B
- tmp/./B/.
- B/./tmp/./B
- B/tmp/..

**Question 33** Lequel de ces chemins est absolu

- tmp/.
- ..
- var
- ./home
- /etc
- lib/
- ./
- ./.
- ../bin
- usr/..

**Question 34** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib
- read \$F <lib
- read \$F lib
- read F <lib
- lib >\$F
- read "\$F" <lib





**Question 35** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [A-F]
- [C]
- C
- [!A-Z]
- [ABCDEF]
- \*C\*
- [A-F!]
- [^A-F]

**Question 36** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd man»

**Question 37** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «<»
- «2>>>»
- «\»
- «[!>»
- «;>»
- «2>»
- «~»
- «\$(»
- «\*»
- «2>&1»
- «?»
- «>>>»

**Question 38** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* C
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep C \*C\*
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* "\*C\*"

**Question 39** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln |F
- ln >F
- ln 2>&1F
- ln 2>F
- ln 2>>F
- ln <F

**Question 40** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit
- df then ls then exit
- df ; ls ; exit
- df | ls | exit
- df > ls > exit
- df & ls & exit

**Question 41** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

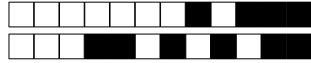
- ls D J
- ls 'D J'
- ls/D/J
- cat D/J
- ls "D J"
- cat/D/J
- D J ls
- cat 'D J'
- ls D/J
- cat "D J"

**Question 42** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire
- le fichier périphérique
- le lien physique
- le fichier texte

**Question 43** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A \* J
- expr "(" A \* J ")"
- (A \* J)
- A\*J
- expr "\$A" \* "\$J"
- expr \$A "\*" \$J
- \$A\*\$J
- expr (" \$A " \* " \$J ")
- \$A \* \$J



**Question 44** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                  |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> cp B   |
| <input type="checkbox"/> pwd     | <input type="checkbox"/> read .  | <input type="checkbox"/> cd B J |

**Question 45** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                    |                                     |                                        |                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read J <B | <input type="checkbox"/> \$J <B     | <input type="checkbox"/> read \$J <B   | <input type="checkbox"/> J=cat B |
| <input type="checkbox"/> cat B >J  | <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" | <input type="checkbox"/> J <B    |

**Question 46** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                   |                                |                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> /tmp/ | <input type="checkbox"/> /etc/.. |
| <input type="checkbox"/> bin      | <input type="checkbox"/> ./lib | <input type="checkbox"/> /home   |

**Question 47** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                  |                              |                                    |                                  |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> C=J | <input type="checkbox"/> C="\$J"   | <input type="checkbox"/> J>C     |
| <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C = \$J |

**Question 48** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                   |                                         |                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /null    | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /proc/nul |
| <input type="checkbox"/> /sys/nul   | <input type="checkbox"/> /devnull | <input type="checkbox"/> /dev/null      | <input type="checkbox"/> dev/null  |

**Question 49** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                             |                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]*  | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Lequel de ces chemins est absolu

<input type="checkbox"/> ../bin	<input type="checkbox"/> var	<input type="checkbox"/> ./	<input type="checkbox"/> lib/	<input type="checkbox"/> ..
<input type="checkbox"/> /etc	<input type="checkbox"/> usr/..	<input type="checkbox"/> tmp/.	<input type="checkbox"/> ./.	<input type="checkbox"/> ./home

**Question 2** Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»

**Question 3** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

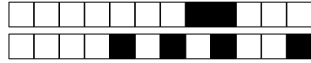
<input type="checkbox"/> (sort)	<input type="checkbox"/> cp -r / /tmp
<input type="checkbox"/> cat	<input type="checkbox"/> sleep 1789
<input type="checkbox"/> read A	<input type="checkbox"/> while true; do echo ; done &

**Question 4** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

<input type="checkbox"/> zcat	<input type="checkbox"/> mv	<input type="checkbox"/> test	<input type="checkbox"/> du	<input type="checkbox"/> true
<input type="checkbox"/> cat	<input type="checkbox"/> pwd	<input type="checkbox"/> tail	<input type="checkbox"/> ls	<input type="checkbox"/> sleep

**Question 5** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

<input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D	<input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D
<input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D	<input type="checkbox"/> grep L D   grep Q



**Question 6** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                         |                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> D=\$(expr)     | <input type="checkbox"/> expr   D       | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> echo expr >>D   |
| <input type="checkbox"/> echo expr >D   | <input type="checkbox"/> D=expr         | <input type="checkbox"/> expr >D         |

**Question 7** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                 |                                  |                                 |                                     |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «2>>>» | <input type="checkbox"/> «[!>>>» | <input type="checkbox"/> «2>>>» | <input type="checkbox"/> «~>>>»     |
| <input type="checkbox"/> «*>>>» | <input type="checkbox"/> «>>>»   | <input type="checkbox"/> «;>>>» | <input type="checkbox"/> «2>>&1>>>» |
| <input type="checkbox"/> «\>>>» | <input type="checkbox"/> «\$>>>» | <input type="checkbox"/> «?>>>» | <input type="checkbox"/> «<>>>»     |

**Question 8** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 9** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C       exit 0       Ctrl+D       exit 1       kill -1 \$\$

**Question 10** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                     |                                    |                                         |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /dev/null  | <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /sys/nul       | <input type="checkbox"/> /null     |
| <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> dev/null  | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /dev/null |

**Question 11** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                       |                                                |                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Contenir «:» |
| <input type="checkbox"/> Être vide    | <input type="checkbox"/> Contenir «\»          | <input type="checkbox"/> Contenir «.» |

**Question 12** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                       |                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep C *C*     | <input type="checkbox"/> grep *C* *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" |
| <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* C   | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

**Question 13** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                      |                                      |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /home/*  | <input type="checkbox"/> echo .home* | <input type="checkbox"/> echo .*home | <input type="checkbox"/> echo home/* |
| <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo home.* | <input type="checkbox"/> echo */home |

**Question 14** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done



**Question 15** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "\"It's me\""
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo \"It's me\"
- echo "'It's me'"
- echo "'It[']s me'"
- echo "It's me"

**Question 16** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/./B/..
- /lib/A/..
- /lib/A/B/./..
- /lib/A/./.
- /lib/./A/..
- ./lib/./A/..

**Question 17** La commande «cd» permet de

- quitter le shell
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire

**Question 18** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date

**Question 19** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /var/usr
- ./lib
- /etc/..
- /home
- bin

**Question 20** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/^ \*//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ \*//'

**Question 21** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E/J
- rm/E/J
- rm -r E J
- rm E J
- del "E J"
- del 'E J'

**Question 22** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

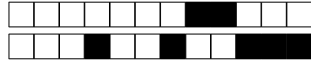
- 32
- 4
- 64
- 16
- 128
- 8

**Question 23** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]

**Question 24** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]\*) .\* \1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$



**Question 25** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>>>F       ln >F       ln |F  
 ln <F       ln 2>&1F       ln 2>F

**Question 26** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n[^''']       \\n![''']       \n[!''']  
 \\n^[''']       \n(!''!')       \n^(''|')

**Question 27** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- >>'B>'       rm B\>       delete "B>"       delete 'B>'  
 rm B/>       rm B\*>\*       delete B\>       B>=

**Question 28** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df ; ls ; exit       df & ls & exit       df | ls | exit  
 df then ls then exit       df > ls > exit       df / ls / exit

**Question 29** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name '\*~' -exec rm {} ';'       find D "\*~" -exec rm {} ";"  
 find D -name \*~ -exec rm {} \;       find D name \*~ | rm  
 rm \$(find D name "\*~")       find D name '\*~' -exec rm

**Question 30** Quel de ces caractères est spécial pour le shell

- \_       +       @       :       <       %       -

**Question 31** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C<J       C="\$J"       C=J       C='\$J'  
 \$C = \$J       J>C       C = \$J       C = J

**Question 32** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cd B J       rm -r /       cp B  
 read .       pwd       more ..

**Question 33** Quel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier périphérique       le répertoire  
 le fichier texte       le lien physique

**Question 34** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv C J       ln -s C J       cp C J  
 cp J C       ln -s J C       mv J C



**Question 35** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9][a-z]
- [a-z]
- [0-9a-z]
- [0-9]
- [0-9,a-z]
- [!R]
- [-J]
- [B][0-9]
- [a=A]
- [a=]

**Question 36** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- C
- \*C\*
- [^A-F]
- [!A-Z]
- [ABCDEF]
- [C]
- [A-F]
- [A-F!]

**Question 37** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- cat B >J
- read \$J <B
- J=cat B
- read J <B
- \$J <B
- cat B >\$J
- J="\$\$(cat B)"
- J <B

**Question 38** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib
- read F <lib
- read "\$F" <lib
- read \$F <lib
- read \$F lib
- lib >\$F

**Question 39** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -r B G M
- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B G M
- cp B M G M
- cp -d B/M G/M

**Question 40** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- tail --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F

**Question 41** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

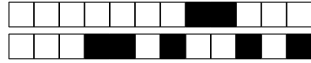
- <<
- ||
- \$\$
- \*\*
- ##
- \\  
 \
- ??
- ""
- [[
- &&

**Question 42** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr "\$A" \* "\$J"
- (A \* J)
- A\*J
- \$A \* \$J
- A \* J
- \$A\*\$J
- expr "(" A \* J ")"
- expr (" \$A " \* " \$J ")
- expr \$A "\*" \$J

**Question 43** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*[??]\*
- echo [\*..\*]
- echo ??\*
- echo ..\*
- echo [..]\*
- echo "??\*"
- echo '..\*'
- echo \*'??'\*



**Question 44** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 45** Quel est le nom de variable invalide

- C
- C-J
- cj
- C\_J
- CJ9
- CJ

**Question 46** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls 'D J'
- cat 'D J'
- ls D/J
- cat/D/J
- ls D J
- ls/D/J
- D J ls
- cat "D J"
- ls "D J"
- cat D/J

**Question 47** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 48** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 49** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- tmp/../B/.
- ./tmp/../B
- ./tmp/B
- tmp/B/./../B
- B/../tmp/../B
- B/tmp/..
- bin/../B
- ./B/tmp/..





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                      |                                        |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./.  | <input type="checkbox"/> /lib/A/..     | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..  |
| <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

Question 2 Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> _ | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> < |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

Question 3 Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                         |                                             |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "It's me" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'"       |
| <input type="checkbox"/> echo "It's me" | <input type="checkbox"/> echo \"It's me\"   | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me[\""] |

Question 4 Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

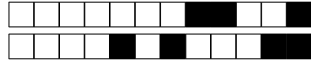
- |                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm            | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")          |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"      |
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm      | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} '; |

Question 5 Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm E/J    | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E J    |
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm/E/J    | <input type="checkbox"/> del "E J" |

Question 6 Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                        |                                      |                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ([^ ]+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$  | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$   |
| <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$   | <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ |



**Question 7** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date                       if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi  
 if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi                       if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 8** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read \$J <B                       read J <B                       J <B                       J="\$(cat B)"  
 cat B >J                       \$J <B                       cat B >\$J                       J=cat B

**Question 9** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire  
 afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 quitter le shell  
 afficher page par page le contenu de  
 changer de répertoire courant

**Question 10** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»  
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier  
 Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»  
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 11** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande  
 Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»

**Question 12** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- bin/../B                       tmp/../B/.                       B/../tmp/../B                       ./tmp/B  
 ./B/tmp/..                       B/tmp/..                       ./tmp/../B                       tmp/B/../../B

**Question 13** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin  
 «cmd man»  
 «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix

**Question 14** Quel est le nom de variable invalide

- C                       cj                       CJ9                       C\_J                       C-J                       CJ



**Question 15** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 16** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo //lib/[^0-9]\*
- echo \*/lib/[^0-9]
- echo /lib/[^0-9]\*
- echo /lib/\*[^0-9]

**Question 17** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- tail --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat

**Question 18** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df > ls > exit
- df ; ls ; exit
- df & ls & exit
- df / ls / exit
- df then ls then exit
- df | ls | exit

**Question 19** Lequel de ces chemins est relatif

- /etc/..
- /var/usr
- bin
- /home
- /tmp/
- ./lib

**Question 20** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

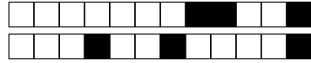
- echo "expr" >D
- D=\$(expr)
- expr | D
- echo expr >>D
- expr >D
- D=expr
- echo 'expr' >D
- D=\$(echo expr)
- echo expr >D

**Question 21** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*

**Question 22** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «2>&1»
- «>>>»
- «2>>>»
- «\$(»
- «[!»
- «<<»
- «2>>>»
- «;»
- «\*»
- «\»
- «?»
- «~»



**Question 23** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 24** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ""
- \$\$
- \\  
 &&
- !|'|)
- \n^('|')
- <<
- [[  
 ||
- ##
- \*\*

**Question 25** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n![\"']
- \n(!'|')
- \\n^[\"']
- \n![\"']
- \n^[\"']
- \\n^[\"']

**Question 26** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C
- mv C J
- cp C J
- mv J C
- cp J C
- ln -s C J

**Question 27** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat D/J
- ls D/J
- cat/D/J
- ls D J
- ls 'D J'
- cat 'D J'
- ls "D J"
- D J ls
- cat "D J"
- ls/D/J

**Question 28** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 4
- 64
- 32
- 16
- 8
- 128

**Question 29** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B G M
- cp B M G M
- cp -d B/M G/M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B M -d G M
- cp -r B G M

**Question 30** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cp B
- read .
- rm -r /
- more ..
- pwd
- cd B J

**Question 31** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Être vide
- Contenir «@»
- Contenir «.»
- Contenir «>» (espace)
- Contenir «\»

**Question 32** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home/.\*
- echo ./home.\*
- echo \*/home
- echo /home/.\*
- echo \*/home
- echo \*/home
- echo .home\*
- echo home.\*



**Question 33** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr "\$A" \* "\$J"
- \$A \* \$J
- (A \* J)
- A\*J
- expr \$A "\*" \$J
- \$A\*\$J
- A \* J
- expr ("\$A" \* "\$J")
- expr "(" A \* J ")"

**Question 34** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*'??'\*
- echo [\*..\*]
- echo "??\*"
- echo ??\*
- echo \*'[?]\*'
- echo '..\*'
- echo ..\*
- echo [..]\*

**Question 35** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C=J
- C<J
- J>C
- C="\$J"
- C='\$J'
- C = J
- \$C = \$J
- C = \$J

**Question 36** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep C \*C\*
- grep \*C\* '\*C\*'

**Question 37** Lequel de ces chemins est absolu

- ./home
- usr/..
- ./.
- lib/
- /etc
- ./
- ..
- ../bin
- tmp/.
- var

**Question 38** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /sys/nul
- /dev/null
- /proc/null
- dev/null
- /sys/trash/nul
- /proc/nul
- /null
- /devnull

**Question 39** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- kill -1 \$\$
- exit 1
- exit 0
- Ctrl+D
- Ctrl+C

**Question 40** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

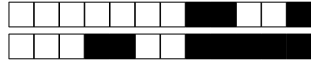
- [0-9,a-z]
- [0-9a-z]
- [B][0-9]
- [0-9][a-z]
- [-J]
- [!R]
- [a=]
- [0-9]
- [a=A]
- [a-z]

**Question 41** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/^\| \*\$//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/\$ \*// | sed 's/ ^ \*//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'

**Question 42** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- while true; do echo ; done &
- sleep 1789
- cat
- (sort)
- cp -r / /tmp
- read A



**Question 43** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                      |                                      |                                  |                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm B\>      | <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> rm B*>* | <input type="checkbox"/> B>=    |
| <input type="checkbox"/> delete "B>" | <input type="checkbox"/> delete B\>  | <input type="checkbox"/> >>'B>'  | <input type="checkbox"/> rm B/> |

**Question 44** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                   |                                 |                              |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F]  | <input type="checkbox"/> [^A-F]   | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [C] |
| <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> C      | <input type="checkbox"/> *C* |

**Question 45** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                        |                                          |                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read F <lib |
| <input type="checkbox"/> read \$F lib  | <input type="checkbox"/> read F lib      | <input type="checkbox"/> lib >\$F    |

**Question 46** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D |
| <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    |

**Question 47** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

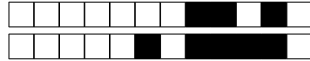
- |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier texte | <input type="checkbox"/> le lien physique        |
| <input type="checkbox"/> le répertoire    | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |

**Question 48** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                 |                                |                                   |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln 2>F | <input type="checkbox"/> ln  F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F  |
| <input type="checkbox"/> ln <F  | <input type="checkbox"/> ln >F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |

**Question 49** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                               |                              |                               |                                |                              |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> test | <input type="checkbox"/> pwd | <input type="checkbox"/> ls   | <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> cat |
| <input type="checkbox"/> zcat | <input type="checkbox"/> du  | <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> tail  | <input type="checkbox"/> mv  |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F          | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F        |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat    | <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   |

Question 2 Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                        |                                           |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M | <input type="checkbox"/> cp -r B G M      | <input type="checkbox"/> cp B G M         |
| <input type="checkbox"/> cp B M G M    | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M |

Question 3 Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                          |                                       |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F <lib   |
| <input type="checkbox"/> lib >\$F        | <input type="checkbox"/> read F lib   | <input type="checkbox"/> read \$F <lib |

Question 4 Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

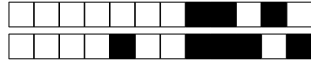
- |                                       |                                        |                                        |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo .home*  | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo home.* |
| <input type="checkbox"/> echo home/.* | <input type="checkbox"/> echo /home/.* | <input type="checkbox"/> echo */home   | <input type="checkbox"/> echo .*home |

Question 5 Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> cp J C    | <input type="checkbox"/> ln -s J C |
| <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> mv C J    |

Question 6 Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z] [A-Z])*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*   |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])+[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])*[a-z]? |



**Question 7** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /proc/null
- /null
- /sys/trash/nul
- dev/null
- /devnull
- /sys/nul
- /proc/nul
- /dev/null

**Question 8** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ""
- \*\*
- \\  
 \$
- &&
- ??
- ||
- ##
- <<
- [[

**Question 9** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier périphérique
- le répertoire
- le fichier texte
- le lien physique

**Question 10** Quelle est la commande affichant «It's me»

- echo "It's me"
- echo "It's me"
- echo "'It[']s me"
- echo \"It's me\"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "\"It's me\""

**Question 11** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n[!'"']
- \n(!"!'\*)
- \\n[^"']
- \\n![!'"']
- \\n^[!'"']
- \n^[!'"']

**Question 12** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 1
- Ctrl+D
- exit 0
- Ctrl+C
- kill -1 \$\$

**Question 13** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- <\>
- <:>
- <>>>
- <2>>>
- <[!>
- <<>
- <\*>
- <2>&1
- <?>
- <2>>
- <\$(>
- <~>

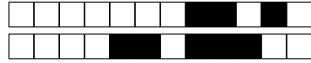
**Question 14** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- rm \$(find D name "\*~")
- find D name \*~ | rm
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D name '\*~' -exec rm

**Question 15** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive





**Question 16** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                             |                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9]  | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] |

**Question 17** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»

**Question 18** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 19** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm/E/J    | <input type="checkbox"/> rm E/J    |
| <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> del "E J" |

**Question 20** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- |                                 |                                      |                                     |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> B>=    | <input type="checkbox"/> rm B/>      | <input type="checkbox"/> rm B\>     | <input type="checkbox"/> rm B*>*     |
| <input type="checkbox"/> >>'B>' | <input type="checkbox"/> delete "B>" | <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> delete 'B>' |

**Question 21** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                     |                                     |                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo [*.]* | <input type="checkbox"/> echo [..]* | <input type="checkbox"/> echo ??*     |
| <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo '..*' | <input type="checkbox"/> echo ..*   | <input type="checkbox"/> echo *['?']* |

**Question 22** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi   | <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi |

**Question 23** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D | <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q |
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

**Question 24** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> _ | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> + |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|



**Question 25** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- zcat
- du
- ls
- mv
- sleep
- true
- pwd
- cat
- test
- tail

**Question 26** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo 'expr' >D
- expr >D
- D=\$(expr)
- D=\$(echo expr)
- expr | D
- echo expr >D
- echo expr >>D
- echo "expr" >D
- D=expr

**Question 27** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ].\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ](+).\*\1\$

**Question 28** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir « » (espace)
- Contenir «@»
- Contenir «:»
- Contenir «.»
- Contenir «\»
- Être vide

**Question 29** Lequel de ces chemins est absolu

- ./home
- lib/
- ./.
- tmp/.
- var
- usr/..
- ./
- ../bin
- ..
- /etc

**Question 30** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9][a-z]
- [0-9,a-z]
- [!R]
- [B][0-9]
- [a=A]
- [a-z]
- [0-9]
- [a=]
- [-J]
- [0-9a-z]

**Question 31** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

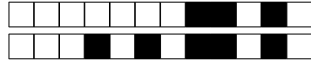
- ./tmp/B
- tmp/./B/.
- bin/./B
- ./tmp/./B
- tmp/B/././B
- B/tmp/..
- B/./tmp/./B
- ./B/tmp/..

**Question 32** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* C
- grep C \*C\*
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep "\*C\*" \*C\*

**Question 33** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done



**Question 34** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C<J
- \$C = \$J
- J>C
- C = \$J
- C = J
- C=J
- C="\$J"
- C='\$J'

**Question 35** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de
- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- changer de répertoire courant

**Question 36** Lequel de ces chemins est relatif

- /home
- /var/usr
- /tmp/
- ./lib
- /etc/..
- bin

**Question 37** Quel est le nom de variable invalide

- C\_J
- CJ9
- C-J
- C
- cj
- CJ

**Question 38** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A \* J
- expr "(" A \* J ")"
- expr \$A "\*" \$J
- A\*J
- (A \* J)
- expr "\$A" \* "\$J"
- \$A \* \$J
- \$A\*\$J
- expr (" \$A" \* "\$J")

**Question 39** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- cat B >J
- J <B
- J="\$ (cat B)"
- J=cat B
- read J <B
- cat B >\$J
- read \$J <B
- \$J <B

**Question 40** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 64
- 32
- 16
- 128
- 4
- 8

**Question 41** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

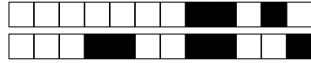
- df / ls / exit
- df & ls & exit
- df | ls | exit
- df ; ls ; exit
- df > ls > exit
- df then ls then exit

**Question 42** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [A-F]
- [C]
- [ABCDEF]
- [A-F!]
- C
- \*C\*
- [!A-Z]
- [^A-F]

**Question 43** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/./A/..
- /lib/A/..
- /lib/A/B/./..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/./.
- /lib/A/./B/..



**Question 44** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789   | <input type="checkbox"/> (sort)                       |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> cat          | <input type="checkbox"/> read A                       |

**Question 45** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                   |                                |                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln <F    | <input type="checkbox"/> ln >F | <input type="checkbox"/> ln 2>F  |
| <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln  F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F |

**Question 46** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//'           | <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'                   |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'                   | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^//' | <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//'                |

**Question 47** Quelle est la boucle qui se termine

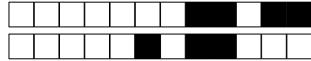
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 48** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                   |                                  |                                    |                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat D/J  | <input type="checkbox"/> ls D/J  | <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> ls/D/J |
| <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> cat/D/J | <input type="checkbox"/> cat "D J" |                                 |
| <input type="checkbox"/> ls D J   | <input type="checkbox"/> D J ls  | <input type="checkbox"/> cat 'D J' |                                 |

**Question 49** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                 |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> cp B   | <input type="checkbox"/> read . |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> pwd    |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                                 |                                             |                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\""     | <input type="checkbox"/> echo \"It's me\"   | <input type="checkbox"/> echo "'It's me'" |
| <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo "It's me"   |

Question 2 Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                              |                             |                            |                            |                             |                             |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 16 |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

Question 3 Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                |                                  |                                   |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln >F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |
| <input type="checkbox"/> ln  F | <input type="checkbox"/> ln 2>F  | <input type="checkbox"/> ln <F    |

Question 4 Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

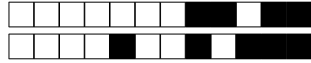
- |                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F            |
| <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F | <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F   |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat             | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F |

Question 5 Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                      |                                      |                                   |                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./B/tmp/..  | <input type="checkbox"/> B/./tmp/./B | <input type="checkbox"/> bin/./B  | <input type="checkbox"/> tmp/./B/. |
| <input type="checkbox"/> tmp/B/././B | <input type="checkbox"/> ./tmp/./B   | <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> ./tmp/B   |

Question 6 Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                               |                             |                             |                             |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> [[ | <input type="checkbox"/> ** |
| <input type="checkbox"/> ??   | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> "" |



**Question 7** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F lib
- read "F" <lib
- lib >\$F
- read F lib
- read \$F <lib
- read F <lib

**Question 8** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- delete B\>
- B>=
- >>'B>'
- rm B/>
- delete 'B>'
- rm B\*>\*
- rm B\>
- delete "B>"

**Question 9** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- read .
- more ..
- pwd
- cp B
- cd B J
- rm -r /

**Question 10** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- while true; do echo ; done &
- (sort)
- cat
- read A
- sleep 1789
- cp -r / /tmp

**Question 11** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [!R]
- [0-9]
- [B][0-9]
- [a-z]
- [0-9,a-z]
- [0-9a-z]
- [-]
- [a=A]
- [0-9][a-z]
- [a=]

**Question 12** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*

**Question 13** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- true
- pwd
- du
- sleep
- cat
- tail
- mv
- test
- ls
- zcat

**Question 14** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

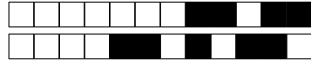
- echo \*'??'\*
- echo ??\*
- echo ..\*
- echo [\*.]\*
- echo [..]\*
- echo \*['?']\*
- echo '.\*'
- echo "??\*"

**Question 15** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :
- <
- 
- +
- @
- %
- \_

**Question 16** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J <B
- \$J <B
- read \$J <B
- read J <B
- J=cat B
- cat B >J
- J="\$(cat B)"
- cat B >\$J



**Question 17** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep "L.\*Q" D
- grep -e L -e Q D
- grep -E "(L|Q)" D
- grep L D | grep Q

**Question 18** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- D=\$(expr)
- expr | D
- D=\$(echo expr)
- expr >D
- echo expr >D
- D=expr
- echo 'expr' >D
- echo expr >>D
- echo "expr" >D

**Question 19** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- créer un répertoire
- quitter le shell

**Question 20** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M G/M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B M G M
- cp -r B G M
- cp B G M
- cp -d B M -d G M

**Question 21** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr "\$A" \* "\$J"
- \$A \* \$J
- A\*J
- A \* J
- expr (" \$A " \* " \$J ")
- expr \$A "\*" \$J
- \$A\*\$J
- (A \* J)
- expr "(" A \* J ")"

**Question 22** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

**Question 23** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «cmd man»

**Question 24** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv J C
- ln -s J C
- cp C J
- ln -s C J
- cp J C
- mv C J



**Question 25** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]+).\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ].\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$

**Question 26** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 27** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 28** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /var/usr
- /etc/..
- bin
- /home
- ./lib

**Question 29** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- <>>>
- <>>
- <\$(>
- <\>
- <\*>
- <~>
- <2>>>>
- <<>
- <2>&1>
- <?>
- <2>>
- <[!>

**Question 30** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0
- Ctrl+D
- exit 1
- kill -1 \$\$
- Ctrl+C

**Question 31** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./\*/home
- echo ./home.\*
- echo \*/home
- echo home.\*
- echo \*.home
- echo home/\*
- echo /home/\*
- echo .home\*

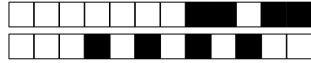
**Question 32** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep C \*C\*

**Question 33** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [ABCDEF]
- [C]
- [^A-F]
- C
- [!A-Z]
- \*C\*
- [A-F!]
- [A-F]





**Question 34** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                   |                                   |                                    |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls/D/J   | <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> ls D/J    | <input type="checkbox"/> cat/D/J |
| <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> cat D/J  | <input type="checkbox"/> cat "D J" |                                  |
| <input type="checkbox"/> D J ls   | <input type="checkbox"/> ls D J   | <input type="checkbox"/> cat 'D J' |                                  |

**Question 35** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier texte | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |
| <input type="checkbox"/> le répertoire    | <input type="checkbox"/> le lien physique        |

**Question 36** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm/E/J |
| <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm E/J |

**Question 37** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [4 '<' 5] ; then date ; fi  | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date             |

**Question 38** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- |                                      |                                    |                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \n(!"!' )   | <input type="checkbox"/> \\n^[ " ] | <input type="checkbox"/> \\n![ " ]  |
| <input type="checkbox"/> \\n^[ ^ " ] | <input type="checkbox"/> \n[ ! " ] | <input type="checkbox"/> \n^[ " ! ] |

**Question 39** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 40** Quel est le nom de variable invalide

- |                            |                             |                              |                              |                             |                              |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> CJ9 |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|

**Question 41** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

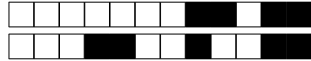
- |                                             |                                            |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9]  | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* |
| <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  |

**Question 42** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                    |                                  |                                |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C<J       | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C = J | <input type="checkbox"/> C = \$J |
| <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> C=J   | <input type="checkbox"/> J>C     |

**Question 43** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit |
| <input type="checkbox"/> df > ls > exit       | <input type="checkbox"/> df   ls   exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit |



**Question 44** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed 's/ //g'
- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/^(^| \*\$)//'
- sed 's/ \*//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'

**Question 45** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/..
- /lib/A/./.
- /lib/./A/..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/./B/..
- /lib/A/B/./..

**Question 46** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»
- Contenir « » (espace)
- Contenir «\»
- Contenir «.»
- Contenir «:»
- Être vide

**Question 47** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

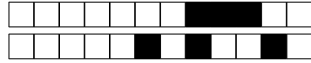
- /proc/nul
- /dev/null
- dev/null
- /devnull
- /null
- /proc/null
- /sys/trash/nul
- /sys/nul

**Question 48** Lequel de ces chemins est absolu

- ..
- ./.
- ../bin
- var
- lib/
- /etc
- ./home
- ./
- tmp/.
- usr/..

**Question 49** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D name '\*~' -exec rm
- rm \$(find D name "\*~")
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D -name \*~ -exec rm {} \;



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln -s J C | <input type="checkbox"/> cp J C    | <input type="checkbox"/> mv J C |
| <input type="checkbox"/> cp C J    | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> mv C J |

**Question 2** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                      |                                        |                                         |                                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo home.* | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo home/*.*  | <input type="checkbox"/> echo .home*  |
| <input type="checkbox"/> echo .*home | <input type="checkbox"/> echo ./.*home | <input type="checkbox"/> echo /home/*.* | <input type="checkbox"/> echo .*/home |

**Question 3** Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

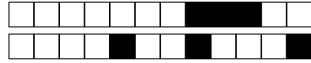
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 4** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                |                               |                                     |                                   |                                    |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [a=] | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9]    | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] |
| <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [!R] | <input type="checkbox"/> [-J]       | <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z]  |

**Question 5** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                       |                                                |                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «:» | <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Contenir «.» |
| <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir «\»          | <input type="checkbox"/> Être vide    |



**Question 6** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>&1F       ln 2>F       ln |F  
 ln 2>>F       ln <F       ln >F

**Question 7** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M       cp -d B/M G/M       cp -d B/M -d G/M  
 cp -r B G M       cp B M G M       cp B G M

**Question 8** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «;»       «<»       «\$(»       «2>&1»  
 «[!»       «\*»       «2>>»       «2>»  
 «?»       «\»       «~»       «>>»

**Question 9** Lequel de ces chemins est absolu

- tmp/.       ./       ./home       ..       ../bin  
 /etc       var       ./       usr/..       lib/

**Question 10** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat "D J"       ls D/J       ls D J       D J ls  
 ls "D J"       ls/D/J       cat D/J  
 ls 'D J'       cat 'D J'       cat/D/J

**Question 11** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*       echo /lib/[!0-9]\*       echo \*[^0-9]/lib  
 echo /lib/\*[^0-9]       echo \*/lib/[!0-9]       echo /lib/\*[!0-9]

**Question 12** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- +       %       <       \_       :       @       -

**Question 13** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

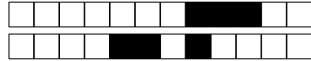
- cat B >J       read \$J <B       cat B >\$J       \$J <B  
 J=cat B       J="\$(cat B)"       J <B       read J <B

**Question 14** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date       if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  
 if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi       if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi

**Question 15** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n![!']       \n[!']       \\n[^!']  
 \n(!'|)       \n^(!'|)       \\n^[!']



**Question 16** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- créer un répertoire
- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire

**Question 17** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete "B>"
- B>=
- >>'B>'
- delete B\>
- rm B\*>\*
- rm B/>
- rm B\>
- delete 'B>'

**Question 18** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/^ \*//'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/ (^ \*| \*\$)//'
- sed 's/^ \*\$//'

**Question 19** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr (" \$A " \* " \$J ")
- (A \* J)
- \$A \* \$J
- expr "\$A" \* "\$J"
- A \* J
- expr \$A "\*" \$J
- A\*\$J
- expr "(" A \* J ")"
- \$A\*\$J

**Question 20** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 21** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»

**Question 22** Lequel de ces chemins est relatif

- /tmp/
- /var/usr
- /home
- ./lib
- bin
- /etc/..

**Question 23** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ##
- ""
- \$\$
- \\\
- <<
- [[
- &&
- ||
- ??
- \*\*



**Question 24** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = \$J
- C = J
- C='\$J'
- C="\$J"
- J>C
- C<J
- C=J
- \$C = \$J

**Question 25** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/../B/..
- /lib/A/B/../../
- /lib/A/..
- /lib/A/./.
- /lib/./A/..
- ./lib/./A/..

**Question 26** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D name '\*~' -exec rm
- rm \$(find D name '\*~')
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D -name '\*~' -exec rm {} '!'

**Question 27** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- mv
- pwd
- ls
- cat
- test
- zcat
- true
- du
- sleep
- tail

**Question 28** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cp -r / /tmp
- read A
- (sort)
- while true; do echo ; done &
- sleep 1789
- cat

**Question 29** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo "??\*"
- echo \*[??]\*
- echo ??\*
- echo [.\*.\*]
- echo [..]\*
- echo '.\*'
- echo ..\*
- echo \*'??'\*

**Question 30** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 31** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 64
- 16
- 32
- 128
- 8
- 4

**Question 32** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [A-F]
- [A-F!]
- \*C\*
- C
- [!A-Z]
- [ABCDEF]
- [^A-F]
- [C]



**Question 33** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr >D
- echo expr >>D
- D=\$(echo expr)
- echo expr >D
- echo "expr" >D
- echo 'expr' >D
- D=\$(expr)
- D=expr
- expr | D

**Question 34** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le fichier périphérique
- le lien physique
- le répertoire

**Question 35** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep C \*C\*
- grep \*C\* 'C\*'
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* "\*C\*"

**Question 36** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 37** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C
- exit 1
- Ctrl+D
- kill -1 \$\$
- exit 0

**Question 38** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo \"It's me\"
- echo \"\\\"It's me\\\"\"
- echo "'It[']s me'"
- echo "It's me"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "'It's me'"

**Question 39** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 40** Quel est le nom de variable invalide

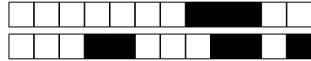
- C
- CJ9
- cj
- CJ
- C-J
- C\_J

**Question 41** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm -r E J
- del 'E J'
- del "E J"
- rm E J
- rm E/J
- rm/E/J

**Question 42** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q
- grep "L.\*Q" D
- grep -E "(L|Q)" D
- grep -e L -e Q D



**Question 43** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$       ([^ ])+.\*\1\$       [^ ](+).\*\1\$  
 ([^ ]\*) .\* \1\$       [^ ].\*\1\$       [^ ]\*.\*\1\$

**Question 44** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit       df ; ls ; exit       df > ls > exit  
 df | ls | exit       df then ls then exit       df & ls & exit

**Question 45** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 <F ; cat <<F       head --lines=10 F | cat  
 head --lines=11 F       (head --lines=10 ; cat) <F  
 tail --lines=11 F       (read a b c d e f g h i j ; cat) <F

**Question 46** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/B       B/tmp/..       B/../tmp/../B       bin/../B  
 tmp/B/.../B       tmp/../B/.       ./B/tmp/..       ./tmp/../B

**Question 47** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /null       /dev/null       /proc/nul       /sys/nul  
 /devnull       /proc/null       /sys/trash/nul       dev/null

**Question 48** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- lib >\$F       read "\$F" <lib       read F <lib  
 read \$F <lib       read \$F lib       read F lib

**Question 49** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- pwd       cp B       rm -r /  
 cd B J       more ..       read .





### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

**Question 2** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

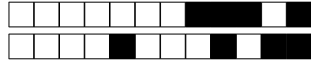
- |                                     |                                    |                                |                                |                                   |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [!R]       | <input type="checkbox"/> [0-9a-z]  | <input type="checkbox"/> [0-9] | <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [B][0-9] |
| <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [-]   | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [a=]     |

**Question 3** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     |
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

**Question 4** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done



**Question 5** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»

**Question 6** Lequel de ces chemins est absolu

- usr/.
- ../bin
- ./.
- var
- /etc
- ./
- ./home
- lib/
- ..
- tmp/.

**Question 7** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «\*»
- «2>>>»
- «\$(»
- «<»
- «[!»
- «~»
- «2>»
- «>>»
- «\»
- «2>&1»
- «?»
- «;»

**Question 8** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- changer de répertoire courant

**Question 9** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- delete 'B>'
- delete B\>
- B>=
- rm B\*>\*
- >>'B>'
- rm B/>
- rm B\>
- delete "B>"

**Question 10** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \n(!'|')
- \\n^[\"']
- \n[!\"']
- \n^[\"']
- \\n![\"']
- \\n[^\"']

**Question 11** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv J C
- cp J C
- ln -s J C
- mv C J
- cp C J
- ln -s C J

**Question 12** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande



**Question 13** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df then ls then exit
- df ; ls ; exit
- df | ls | exit
- df & ls & exit
- df > ls > exit
- df / ls / exit

**Question 14** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib
- read \$F <lib
- lib >\$F
- read F <lib
- read "\$F" <lib
- read \$F lib

**Question 15** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- D=\$(expr)
- D=\$(echo expr)
- echo 'expr' >D
- echo expr >D
- expr | D
- D=expr
- echo expr >>D
- echo "expr" >D
- expr >D

**Question 16** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi

**Question 17** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D name '\*~' -exec rm
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- rm \$(find D name "\*~")
- find D name \*~ | rm
- find D -name \*~ -exec rm {} \;

**Question 18** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C="\$J"
- C='\$J'
- C<J
- C=J
- J>C
- \$C = \$J
- C = J
- C = \$J

**Question 19** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ]\*) .\* \1\$
- ([^ ]+).\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$

**Question 20** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- +
- %
- <
- \_
- 
- :
- @

**Question 21** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- (sort)
- read A
- cp -r / /tmp
- while true; do echo ; done &
- cat
- sleep 1789

**Question 22** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+D
- Ctrl+C
- exit 0
- kill -1 \$\$
- exit 1



**Question 23** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                      |                                           |                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -r B G M | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp B M G M    |
| <input type="checkbox"/> cp B G M    | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M |

**Question 24** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                  |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> cp B    | <input type="checkbox"/> pwd    |
| <input type="checkbox"/> cd B J  | <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> read . |

**Question 25** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                            |                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib   |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* |

**Question 26** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                 |                                   |                                   |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> ls D/J | <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> ls 'D J' |
| <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> ls/D/J | <input type="checkbox"/> cat D/J  |                                   |
| <input type="checkbox"/> ls D J    | <input type="checkbox"/> D J ls | <input type="checkbox"/> cat/D/J  |                                   |

**Question 27** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'    | <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^/'  |
| <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//' | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'    | <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//'           |

**Question 28** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                   |                                    |                                     |                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /devnull | <input type="checkbox"/> /sys/nul  | <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /dev/null      |
| <input type="checkbox"/> /null    | <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> dev/null   | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul |

**Question 29** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                      |                                    |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo *{??}* | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo '.*' | <input type="checkbox"/> echo [.*.*] |
| <input type="checkbox"/> echo ..*    | <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo ??*  | <input type="checkbox"/> echo [..]*  |

**Question 30** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                             |                            |                              |                             |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 8 |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|

**Question 31** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                  |                                   |                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln  F   | <input type="checkbox"/> ln >F    | <input type="checkbox"/> ln 2>F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln <F  |

**Question 32** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                           |                                             |                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "It's me"   | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] |
| <input type="checkbox"/> echo \"It's me\" | <input type="checkbox"/> echo '"It's me''   | <input type="checkbox"/> echo '"It[']s me'"     |



**Question 33** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                             |                             |                               |                             |                                 |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> [[   | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> <<     |
| <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> \\<br> |

**Question 34** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                                |                                       |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Être vide    | <input type="checkbox"/> Contenir «\» |
| <input type="checkbox"/> Contenir «.»          | <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir «:» |

**Question 35** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                                   |                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A*J                | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J         | <input type="checkbox"/> \$A*\$J   |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> ( A * J ) |
| <input type="checkbox"/> expr "( A * J )"   | <input type="checkbox"/> A * J                    | <input type="checkbox"/> \$A * \$J |

**Question 36** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])*[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z] [A-Z])*[a-z]* |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*   | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?  |

**Question 37** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                |                                  |                                   |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /tmp/ | <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> /var/usr |
| <input type="checkbox"/> /home | <input type="checkbox"/> ./lib   | <input type="checkbox"/> bin      |

**Question 38** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                      |                                     |                                      |                                    |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tmp/B/././B | <input type="checkbox"/> ./tmp/B    | <input type="checkbox"/> B/tmp/..    | <input type="checkbox"/> ./tmp/./B |
| <input type="checkbox"/> tmp/./B/.   | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> B/./tmp/./B | <input type="checkbox"/> bin/./B   |

**Question 39** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le fichier texte |
| <input type="checkbox"/> le lien physique        | <input type="checkbox"/> le répertoire    |

**Question 40** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

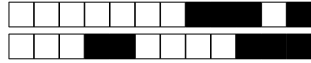
- |                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F          | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F            |
| <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F | <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat      |

**Question 41** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                         |                                      |                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ../lib/./A/..  | <input type="checkbox"/> /lib/A/..   | <input type="checkbox"/> /lib/A/./.    |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/././. | <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

**Question 42** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                   |                                 |                              |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> C        | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> [C] |
| <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [A-F]  | <input type="checkbox"/> *C* |



**Question 43** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                             |                              |                               |                               |                                |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mv | <input type="checkbox"/> du  | <input type="checkbox"/> zcat | <input type="checkbox"/> test | <input type="checkbox"/> cat   |
| <input type="checkbox"/> ls | <input type="checkbox"/> pwd | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> sleep |

**Question 44** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                       |                                        |                                        |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo home/.* | <input type="checkbox"/> echo home.*   | <input type="checkbox"/> echo /home/.* | <input type="checkbox"/> echo ./home.* |
| <input type="checkbox"/> echo .*home  | <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo */home   | <input type="checkbox"/> echo .home*   |

**Question 45** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done

**Question 46** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                      |                                     |                                        |                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$J <B      | <input type="checkbox"/> cat B >J   | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" | <input type="checkbox"/> J <B    |
| <input type="checkbox"/> read \$J <B | <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> read J <B     | <input type="checkbox"/> J=cat B |

**Question 47** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep C *C*     |
| <input type="checkbox"/> grep *C* C     | <input type="checkbox"/> grep *C* *C*   | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

**Question 48** Quel est le nom de variable invalide

- |                             |                             |                              |                            |                              |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> CJ9 |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|

**Question 49** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm/E/J |
| <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm E/J |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- |                                         |                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' | <input type="checkbox"/> grep C *C* |
| <input type="checkbox"/> grep *C* *C*   | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" | <input type="checkbox"/> grep *C* C |

Question 2 Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»

Question 3 Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

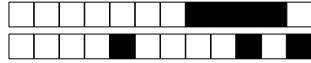
- |                                         |                                               |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df   ls   exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit       | <input type="checkbox"/> df & ls & exit |
| <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit |

Question 4 Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                              |                                |                                    |                                  |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J>C | <input type="checkbox"/> C<J   | <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C='\$J' |
| <input type="checkbox"/> C=J | <input type="checkbox"/> C = J | <input type="checkbox"/> C = \$J   | <input type="checkbox"/> C="\$J" |

Question 5 Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?  |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z][A-Z])*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])*[a-z]? |



**Question 6** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm        |
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm            | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")          |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ","    | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} '; |

**Question 7** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> cp J C    | <input type="checkbox"/> ln -s J C |
| <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> mv C J    |

**Question 8** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- |                                   |                                    |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \n(!' ') | <input type="checkbox"/> \\n[^"']  | <input type="checkbox"/> \\n^[^"'] |
| <input type="checkbox"/> \n[!'"'] | <input type="checkbox"/> \\n![^"'] | <input type="checkbox"/> \n^[^"']  |

**Question 9** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                |                                 |                                 |                               |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «*»   | <input type="checkbox"/> «;»    | <input type="checkbox"/> «?»    | <input type="checkbox"/> «2>» | <input type="checkbox"/> «2>&1» |
| <input type="checkbox"/> «<<»  | <input type="checkbox"/> «[!>»  | <input type="checkbox"/> «2>>>» |                               |                                 |
| <input type="checkbox"/> «>>>» | <input type="checkbox"/> «\$(>» | <input type="checkbox"/> «~»    | <input type="checkbox"/> «\>» |                                 |

**Question 10** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                        |                                          |                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ([^ ]+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$     | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ |
| <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$   | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$    |

**Question 11** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                   |                                      |                                      |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ..* | <input type="checkbox"/> echo '..*'  | <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo *'??'* |
| <input type="checkbox"/> echo ??* | <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo [..]*  |

**Question 12** Lequel de ces chemins est absolu

- |                               |                                 |                                 |                                 |                              |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./   | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> ..  |
| <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> tmp/.  | <input type="checkbox"/> ./.    | <input type="checkbox"/> lib/   | <input type="checkbox"/> var |

**Question 13** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                  |                                   |                                |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> ./lib |
| <input type="checkbox"/> /tmp/   | <input type="checkbox"/> bin      | <input type="checkbox"/> /home |

**Question 14** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                    |                                   |                                         |                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> dev/null  | <input type="checkbox"/> /null    | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /proc/null |
| <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /sys/nul | <input type="checkbox"/> /dev/null      | <input type="checkbox"/> /devnull   |

**Question 15** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                             |                                            |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] |
| <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9]  | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] |





**Question 16** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib
- read F <lib
- read "\$F" <lib
- read \$F <lib
- read \$F lib
- lib >\$F

**Question 17** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le fichier périphérique
- le répertoire
- le lien physique

**Question 18** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B M G M
- cp -r B G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M G/M
- cp B G M

**Question 19** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- <<
- \*\*
- ??
- &&
- [[
- ##
- ||
- ""
- \$\$
- \\

**Question 20** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C
- exit 1
- Ctrl+D
- kill -1 \$\$
- exit 0

**Question 21** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/(^| \*\$)//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/^ \*//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/ \*//'

**Question 22** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home.\*
- echo ./\*/home
- echo .home\*
- echo ./home.\*
- echo home/.\*
- echo /home/.\*
- echo \*/home
- echo .\*home

**Question 23** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»

**Question 24** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete 'B>'
- >>'B>'
- rm B\*>\*
- B>=
- rm B/>
- delete "B>"
- delete B\>
- rm B\>

**Question 25** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «\»
- Contenir « » (espace)
- Contenir «:»
- Contenir «@»
- Être vide
- Contenir «.»



**Question 26** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                                   |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$A*\$J            | <input type="checkbox"/> A*J                      | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   |
| <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> A * J                    | <input type="checkbox"/> \$A * \$J          |
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" |

**Question 27** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                 |                              |                                   |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [C]    | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> *C* | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] |
| <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> C   | <input type="checkbox"/> [A-F]    |

**Question 28** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                            |                            |                             |                              |                             |                             |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 16 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

**Question 29** Quel est le nom de variable invalide

- |                             |                              |                             |                            |                              |                              |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> CJ9 | <input type="checkbox"/> C-J |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|

**Question 30** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                  |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp B    | <input type="checkbox"/> pwd     | <input type="checkbox"/> read . |
| <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cd B J |

**Question 31** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                  |                                |                                   |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln <F   | <input type="checkbox"/> ln  F | <input type="checkbox"/> ln 2>F   |
| <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln >F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |

**Question 32** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 33** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                              |                                |                               |                               |                             |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd | <input type="checkbox"/> test  | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> du   | <input type="checkbox"/> mv |
| <input type="checkbox"/> cat | <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> zcat | <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> ls |

**Question 34** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> (sort)                       |
| <input type="checkbox"/> read A       | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> cat          | <input type="checkbox"/> sleep 1789                   |

**Question 35** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D | <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q |
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |



**Question 36** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [a=A]       [0-9][a-z]       [0-9a-z]       [!R]       [B][0-9]  
 [0-9,a-z]       [a-z]       [-J]       [0-9]       [a=]

**Question 37** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :       <       +       @       \_       %       -

**Question 38** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat 'D J'       cat "D J"       ls D/J       cat D/J  
 cat/D/J       ls/D/J       ls D J  
 ls "D J"       D J ls       ls 'D J'

**Question 39** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- \$J <B       J=cat B       J <B       read J <B  
 read \$J <B       cat B >\$J       J="\$ (cat B)"       cat B >J

**Question 40** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (head --lines=10 ; cat) <F       (read a b c d e f g h i j ; cat) <F  
 head --lines=11 F       tail --lines=11 F  
 head --lines=10 <F ; cat <<F       head --lines=10 F | cat

**Question 41** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- tmp/../B/.       B/../tmp/../B       ./tmp/B       ./tmp/../B  
 ./B/tmp/..       tmp/B/../../B       B/tmp/..       bin/../B

**Question 42** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "\"It's me\""  
 echo \"It's me\"       echo "'It's me'"  
 echo "'It[']s me'"       echo ["]It[']s[ ]me["]       echo "It's me"

**Question 43** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

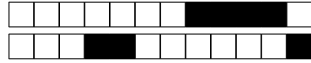
- echo "expr" >D       expr >D       expr | D  
 D=\$(echo expr)       D=expr       D=\$(expr)  
 echo expr >>D       echo expr >D       echo 'expr' >D

**Question 44** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant  
 afficher page par page le contenu de  
 quitter le shell  
 créer un répertoire  
 afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire

**Question 45** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm -r E J       rm E J       rm/E/J  
 del 'E J'       rm E/J       del "E J"



**Question 46** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/B/../../  
 /lib/A/././.
- /lib/A/../../B/..  
 ../lib/./A/..
- /lib/./A/..  
 /lib/A/..

**Question 47** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done  
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done  
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done  
 for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done  
 for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 48** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done  
 while [ -d . ] ; do cd .. ; done  
 A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 49** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  
 [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi  
 if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Lequel de ces chemins est absolu

- |                                 |                                 |                              |                                |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> var    | <input type="checkbox"/> ./  | <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> ..     |
| <input type="checkbox"/> lib/   | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> ./. | <input type="checkbox"/> /etc  | <input type="checkbox"/> ./home |

**Question 2** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 3** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                         |                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit       |
| <input type="checkbox"/> df   ls   exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit | <input type="checkbox"/> df then ls then exit |

**Question 4** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le lien physique | <input type="checkbox"/> le répertoire           |
| <input type="checkbox"/> le fichier texte | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |

**Question 5** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                  |                                  |                                    |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C=J     | <input type="checkbox"/> J>C       | <input type="checkbox"/> C='\$J' |
| <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C<J     |



**Question 6** Quelle est la commande affichant «It's me»

- echo ["]It[']s[ ]me["]       echo \"It's me\"       echo 'It's me'  
 echo \"\\It's me\\\"       echo "It's me"       echo 'It[']s me''

**Question 7** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- ([^ ])+.\*\1\$       [^ ]+.\*\1\$       ([^ ])\* .\* \1\$  
 [^ ](+).\*\1\$       [^ ].\*\1\$       [^ ]\*.\*\1\$

**Question 8** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*       echo \*/lib/[!0-9]       echo \*[^0-9]/lib  
 echo /lib/\*[^0-9]       echo /lib/\*[!0-9]       echo /lib/[!0-9]\*

**Question 9** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E/J       rm -r E J       del 'E J'  
 rm E J       del "E J"       rm/E/J

**Question 10** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A \* J       A\*J       expr (" \$A" \* "\$J")  
 \$A\*\$J       expr "(" A \* J ")"       expr "\$A" \* "\$J"  
 (A \* J)       \$A \* \$J       expr \$A "\*" \$J

**Question 11** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- \$\$       &&       [[       ??       ##  
 \*\*       <<       ||       ""       \\

**Question 12** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «:»       Être vide       Contenir «.»  
 Contenir « » (espace)       Contenir «@»       Contenir «\

**Question 13** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /proc/nul       /sys/nul       /devnull       dev/null  
 /null       /dev/null       /proc/null       /sys/trash/nul

**Question 14** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n[^''']       \\n![''']       \n(!'|')  
 \n[!''']       \\n^[''']       \n^(''|')

**Question 15** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C       exit 1       Ctrl+D       exit 0       kill -1 \$\$



**Question 16** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 17** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D name '\*~' -exec rm
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- rm \$(find D name "\*~")

**Question 18** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/ \*\$//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'

**Question 19** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «~»
- «;»
- «2>»
- «\$(»
- «<>»
- «>>>»
- «[!>»
- «\*\*»
- «?»
- «\>»
- «2>&1»
- «2>>>»

**Question 20** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo /home/.\*
- echo home.\*
- echo home/.\*
- echo ./home.\*
- echo .home\*
- echo ./home
- echo .\*home
- echo ././home

**Question 21** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -E "(L|Q)" D
- grep -e L -e Q D
- grep "L.\*Q" D
- grep L D | grep Q

**Question 22** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- delete B\>
- delete 'B>'
- rm B\>
- delete "B>"
- rm B\*>\*
- >>'B>'
- rm B/>
- B>=

**Question 23** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- cat B >J
- J="\$(cat B)"
- read J <B
- J <B
- read \$J <B
- cat B >\$J
- J=cat B
- \$J <B

**Question 24** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- sleep
- mv
- du
- cat
- zcat
- tail
- true
- test
- pwd
- ls



**Question 25** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [..]\*
- echo '.\*'
- echo "??\*"
- echo [\*.]\*
- echo ..\*
- echo \*'?!'\*
- echo ??\*
- echo \*[?]\*

**Question 26** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 27** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- C
- C\_J
- CJ
- cj
- CJ9

**Question 28** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- read .
- cp B
- more ..
- rm -r /
- cd B J
- pwd

**Question 29** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- <
- %
- \_
- :
- 
- +
- @

**Question 30** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 4
- 128
- 64
- 32
- 16
- 8

**Question 31** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi

**Question 32** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 33** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep C \*C\*
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* C

**Question 34** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- D J ls
- cat D/J
- ls D J
- ls "D J"
- cat/D/J
- ls D/J
- ls/D/J
- ls 'D J'
- cat 'D J'
- cat "D J"





**Question 35** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                              |                                   |                                 |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [C] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |
| <input type="checkbox"/> *C*    | <input type="checkbox"/> C   | <input type="checkbox"/> [A-F!]   | <input type="checkbox"/> [A-F]  |

**Question 36** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?  |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z][A-Z])*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])*[a-z]? |

**Question 37** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»

**Question 38** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                       |                                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./.   | <input type="checkbox"/> /lib/A/..     |
| <input type="checkbox"/> /lib/./A/..   | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. |

**Question 39** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire
- quitter le shell
- afficher page par page le contenu de
- changer de répertoire courant

**Question 40** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                     |                                         |                                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr >D    | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> echo expr >D    |
| <input type="checkbox"/> D=\$(expr) | <input type="checkbox"/> D=expr         | <input type="checkbox"/> echo expr >>D   |
| <input type="checkbox"/> expr   D   | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |

**Question 41** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

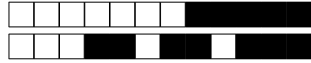
- |                                           |                                           |                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M    | <input type="checkbox"/> cp -r B G M |
| <input type="checkbox"/> cp B G M         | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp B M G M  |

**Question 42** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln -s J C | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> cp J C |
| <input type="checkbox"/> mv C J    | <input type="checkbox"/> cp C J    | <input type="checkbox"/> mv J C |

**Question 43** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F                   |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat      | <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F          |
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F            | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |



**Question 44** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789   | <input type="checkbox"/> (sort)                       |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> read A                       |
| <input type="checkbox"/> cat          | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |

**Question 45** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                |                                |                                    |                                     |                                   |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [0-9] | <input type="checkbox"/> [-J]      | <input type="checkbox"/> [a-z]      | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] |
| <input type="checkbox"/> [a=]  | <input type="checkbox"/> [!R]  | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [B][0-9] |

**Question 46** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                   |                                |                                   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln 2>>>F | <input type="checkbox"/> ln  F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |
| <input type="checkbox"/> ln >F    | <input type="checkbox"/> ln <F | <input type="checkbox"/> ln 2>F   |

**Question 47** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                  |                                   |                                |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /home   | <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> ./lib |
| <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> bin      | <input type="checkbox"/> /tmp/ |

**Question 48** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                   |                                      |                                     |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> ./tmp/./B   | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> B/./tmp/./B |
| <input type="checkbox"/> ./tmp/B  | <input type="checkbox"/> tmp/B/././B | <input type="checkbox"/> tmp/./B/.  | <input type="checkbox"/> bin/./B     |

**Question 49** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                        |                                          |                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F lib    | <input type="checkbox"/> read \$F lib    | <input type="checkbox"/> read F <lib |
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F    |



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")           | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm            |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' | <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"       | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm      |

**Question 2** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 3** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                       |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ | <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> exit 1 |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

**Question 4** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                           |                                        |                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp B M G M    | <input type="checkbox"/> cp -r B G M |
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M | <input type="checkbox"/> cp B G M    |

**Question 5** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F | <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F          |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat      | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |
| <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F            | <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   |



**Question 6** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ../lib../A/..
- /lib/A/..
- /lib/A/../B/..
- /lib/A/./.
- /lib/./A/..
- /lib/A/B/./..

**Question 7** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le répertoire
- le fichier périphérique
- le lien physique

**Question 8** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 9** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- \*C\*
- [C]
- [ABCDEF]
- [A-F]
- [^A-F]
- [A-F!]
- C
- [!A-Z]

**Question 10** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9]
- [a=]
- [a=A]
- [-J]
- [0-9][a-z]
- [0-9a-z]
- [!R]
- [0-9,a-z]
- [B][0-9]
- [a-z]

**Question 11** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df > ls > exit
- df | ls | exit
- df / ls / exit
- df ; ls ; exit
- df & ls & exit
- df then ls then exit

**Question 12** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «\*»
- «2>»
- «\$(»
- «~»
- «?»
- «>>»
- «<<»
- «;»
- «[!»
- «2>>»
- «\»
- «2>&1»

**Question 13** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo 'expr' >D
- D=\$(expr)
- echo expr >D
- D=expr
- expr >D
- D=\$(echo expr)
- echo "expr" >D
- expr | D
- echo expr >>D

**Question 14** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A\*J
- expr "(" A \* J ")"
- \$A \* \$J
- \$A\*\$J
- expr \$A "\*" \$J
- expr "\$A" \* "\$J"
- (A \* J)
- expr (" \$A" \* "\$J")
- A \* J



**Question 15** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo /home/.\*
- echo .\*home
- echo ./\*/home
- echo .home\*
- echo .\*/home
- echo ./home.\*
- echo home/.\*
- echo home.\*

**Question 16** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd man»

**Question 17** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm/E/J
- rm E/J
- del 'E J'
- del "E J"
- rm E J
- rm -r E J

**Question 18** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cp -r / /tmp
- (sort)
- sleep 1789
- while true; do echo ; done &
- read A
- cat

**Question 19** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cd B J
- rm -r /
- more ..
- read .
- pwd
- cp B

**Question 20** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$

**Question 21** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n[^"']
- \\n!["']
- \n(!"'|')
- \n^("'|')
- \\n^[["']
- \n!["'']

**Question 22** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat 'D J'
- ls D/J
- cat/D/J
- ls D J
- cat "D J"
- D J ls
- cat D/J
- ls 'D J'
- ls/D/J
- ls "D J"



**Question 23** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- changer de répertoire courant
- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de

**Question 24** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J="\$ (cat B)"
- J=cat B
- cat B >J
- read \$J <B
- J <B
- read J <B
- cat B >J
- \$J <B

**Question 25** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 26** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»

**Question 27** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -E "(L|Q)" D
- grep L D | grep Q
- grep -e L -e Q D
- grep "L.\*Q" D

**Question 28** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /sys/nul
- /proc/nul
- dev/null
- /devnull
- /sys/trash/nul
- /null
- /dev/null
- /proc/null

**Question 29** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- du
- test
- sleep
- zcat
- pwd
- true
- tail
- mv
- cat
- ls

**Question 30** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date
- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi

**Question 31** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- bin/./B
- tmp/B/././B
- ./B/tmp/..
- tmp/./B/.
- B/tmp/..
- B/./tmp/./B
- ./tmp/B
- ./tmp/./B



**Question 32** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo [\*..\*]       echo \*[[?]]\*       echo \*'??'\*       echo ..\*
- echo "??\*"       echo ??\*       echo '..\*'       echo [..]\*

**Question 33** Lequel de ces chemins est absolu

- ../bin       tmp/       ./home       ./       ./
- usr/..       ..       /etc       var       lib/

**Question 34** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B/>       B>=       delete 'B>'       >>'B>'
- delete B\>       delete "B>"       rm B\*>\*       rm B\>

**Question 35** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- \*\*       \\       ||       <<       ??       &&
- ##       ""       [[       \$\$

**Question 36** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- \$C = \$J       C=J       C='\$J'       J>C
- C = \$J       C = J       C<J       C="\$J"

**Question 37** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s C J       mv J C       cp C J
- cp J C       mv C J       ln -s J C

**Question 38** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>&1F       ln <F       ln 2>F
- ln 2>>F       ln >F       ln |F

**Question 39** Lequel de ces chemins est relatif

- /var/usr       /tmp/       /etc/..
- bin       ./lib       /home

**Question 40** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It[']s me'"       echo "It's me"       echo "\"It's me\""
- echo "\"It's me\" "       echo ["]It[']s[ ]me["]       echo "'It's me'"

**Question 41** Quel est le nom de variable invalide

- CJ       cj       CJ9       C-J       C       C\_J

**Question 42** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*       echo /lib/[!0-9]\*       echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]       echo /lib/\*[^0-9]       echo \*[^0-9]/lib



**Question 43** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'
- grep \*C\* \*C\*
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep C \*C\*
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* C

**Question 44** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Être vide
- Contenir «\»
- Contenir «:»
- Contenir «.»
- Contenir « » (espace)
- Contenir «@»

**Question 45** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?

**Question 46** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ \*//'

**Question 47** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 16
- 4
- 64
- 128
- 32
- 8

**Question 48** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F lib
- lib >\$F
- read \$F <lib
- read "\$F" <lib
- read F <lib
- read F lib

**Question 49** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- +
- <
- %
- \_
- @
- 
- :





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

64       128       16       32       4       8

Question 2 Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

\*C\*       [A-F!]       [^A-F]       C  
 [C]       [!A-Z]       [ABCDEF]       [A-F]

Question 3 Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

cat       while true; do echo ; done &  
 (sort)       cp -r / /tmp  
 sleep 1789       read A

Question 4 Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

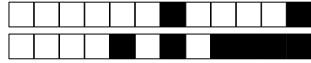
ln 2>>>F       ln <F       ln |F  
 ln >F       ln 2>&1F       ln 2>F

Question 5 Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

echo /home/.\*       echo home/.\*       echo ./\*/home       echo ./home.\*  
 echo home.\*       echo .\*home       echo .home\*       echo .\*/home

Question 6 Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

read J <B       \$J <B       J=cat B       J <B  
 J="\$(cat B)"       read \$J <B       cat B >J       cat B >\$J



**Question 7** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- bin/../B       tmp/B/.././B       B/tmp/..       ./tmp/../B  
 ./B/tmp/..       tmp/../B/.       ./tmp/B       B../tmp/../B

**Question 8** Lequel de ces chemins est relatif

- /var/usr       /home       bin  
 ./lib       /etc/..       /tmp/

**Question 9** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* C       grep \*C\* \*C\*       grep \*C\* "\*C\*"  
 grep \*C\* '\*C\*'       grep "\*C\*" \*C\*       grep C \*C\*

**Question 10** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»       Contenir « » (espace)       Contenir «:»  
 Contenir «.»       Être vide       Contenir «\»

**Question 11** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*  
 [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?       [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?

**Question 12** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*[??]\*       echo "??\*"       echo '!.\*'       echo [\*.]\*  
 echo ??\*       echo \*!?!\*       echo ..\*       echo [..]\*

**Question 13** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df > ls > exit       df ; ls ; exit       df & ls & exit  
 df / ls / exit       df | ls | exit       df then ls then exit

**Question 14** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 1       kill -1 \$\$       exit 0       Ctrl+D       Ctrl+C

**Question 15** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin  
 «cmd man»  
 «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 16** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "\"It's me\""  
 echo ["]It[']s[ ]me["]  
 echo \"'It's me'\"  
 echo "'It's me'"



**Question 17** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/ //g'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ ^\*//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'

**Question 18** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del 'E J'
- rm E/J
- del "E J"
- rm E J
- rm -r E J

**Question 19** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /dev/null
- /null
- /sys/nul
- /devnull
- /proc/null
- /proc/nul
- dev/null
- /sys/trash/nul

**Question 20** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls D J
- ls 'D J'
- ls "D J"
- cat/D/J
- D J ls
- ls D/J
- cat 'D J'
- cat D/J
- cat "D J"
- ls/D/J
- cat D/J

**Question 21** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr "(" A \* J ")"
- expr \$A "\*" \$J
- (A \* J)
- A\*J
- A \* J
- expr (" \$A " \* " \$J ")
- expr "\$A" \* "\$J"
- \$A\*\$J
- \$A \* \$J

**Question 22** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B/M -d G/M
- cp B M G M
- cp B G M
- cp -d B M -d G M
- cp -r B G M
- cp -d B/M G/M

**Question 23** Lequel de ces chemins est absolu

- ./home
- ..
- tmp/.
- lib/
- ./
- usr/..
- ./.
- /etc
- var
- ../bin

**Question 24** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 25** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat
- (head --lines=10 ; cat) <F
- tail --lines=11 F



**Question 26** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$

**Question 27** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- rm -r /
- cd B J
- more ..
- read .
- cp B
- pwd

**Question 28** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D name \*~ | rm
- rm \$(find D name "\*~")
- find D name '\*~' -exec rm
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';

**Question 29** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- <<
- ||
- [[
- \*\*
- &&
- ""
- ##
- ??
- \\
- \$\$

**Question 30** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q
- grep -e L -e Q D
- grep "L.\*Q" D
- grep -E "(L|Q)" D

**Question 31** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read "\$F" <lib
- read F <lib
- lib >\$F
- read \$F <lib
- read \$F lib
- read F lib

**Question 32** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- 
- %
- +
- <
- :
- @
- \_

**Question 33** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «<<»
- «~»
- «;»
- «2>>»
- «2>&1»
- «>>>»
- «[!>>»
- «2>>»
- «\$(>»
- «\>»
- «\*»
- «?»

**Question 34** Quel est le nom de variable invalide

- CJ9
- C-J
- C\_J
- C
- cj
- CJ

**Question 35** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- cp J C
- mv C J
- cp C J
- ln -s J C
- mv J C
- ln -s C J



**Question 36** La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- changer de répertoire courant
- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de

**Question 37** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date

**Question 38** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- true
- zcat
- sleep
- pwd
- mv
- test
- du
- cat
- tail
- ls

**Question 39** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*[!0-9]

**Question 40** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr | D
- echo expr >>D
- expr >D
- D=expr
- echo 'expr' >D
- D=\$(expr)
- echo expr >D
- echo "expr" >D
- D=\$(echo expr)

**Question 41** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

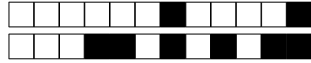
- \n(!'|')
- \n['!']
- \\n[^!']
- \n^[!']
- \\n^[!']
- \\n[!']

**Question 42** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»

**Question 43** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- delete 'B>'
- B>=
- rm B\>
- delete B\>
- rm B/>
- rm B\*>\*
- >>'B>'
- delete "B>"



**Question 44** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 45** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 46** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                   |                                   |                                |                                     |                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [-J]     | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [a=]  | <input type="checkbox"/> [0-9]      | <input type="checkbox"/> [!R]      |
| <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [a=A]    | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] |

**Question 47** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                  |                              |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> \$C = \$J |
| <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C=J | <input type="checkbox"/> J>C     | <input type="checkbox"/> C='\$J'   |

**Question 48** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le lien physique        | <input type="checkbox"/> le fichier texte |
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le répertoire    |

**Question 49** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                          |                                         |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/./A/..     | <input type="checkbox"/> /lib/A/./.     | <input type="checkbox"/> /lib/A/..      |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/././B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/././. | <input type="checkbox"/> ././lib/./A/.. |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

Question 2 Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                         |                                       |                                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/./A/..    | <input type="checkbox"/> /lib/A/..    | <input type="checkbox"/> /lib/A/./.    |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./../ | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

Question 3 Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

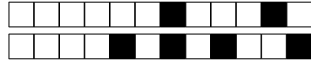
- |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z])[A-Z]*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z])[A-Z]*[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? |

Question 4 Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                                 |                                             |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "'It's me'"       | <input type="checkbox"/> echo "It's me"     | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" |
| <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" |

Question 5 Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done



**Question 6** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0       Ctrl+C       exit 1       Ctrl+D       kill -1 \$\$

**Question 7** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C='\$J'       C<J       C="\$J"       C=J  
 J>C       \$C = \$J       C = J       C = \$J

**Question 8** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^ \*\$/'       sed 's/ \*\$/'  
 sed -e 's/^ \*\$/' -e 's/ \*\$/'       sed 's/ //g'  
 sed 's/(^ \*| \*\$)/''       sed 's/\$ \*\$/' | sed 's/ \*\$/'

**Question 9** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C       ln -s C J       cp C J  
 cp J C       mv J C       mv C J

**Question 10** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 while [ -d . ] ; do cd .. ; done  
 while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 11** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr >D       expr | D       echo expr >>D  
 echo "expr" >D       D=expr       D=\$(echo expr)  
 D=\$(expr)       echo 'expr' >D       echo expr >D

**Question 12** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln |F       ln <F       ln >F  
 ln 2>&1F       ln 2>F       ln 2>>F

**Question 13** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- tail       du       sleep       cat       mv  
 pwd       true       zcat       ls       test

**Question 14** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit       df ; ls ; exit       df then ls then exit  
 df | ls | exit       df > ls > exit       df & ls & exit





**Question 15** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789                   | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp |
| <input type="checkbox"/> cat                          | <input type="checkbox"/> (sort)       |
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> read A       |

**Question 16** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                |                                    |                                     |                                   |                                   |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9] | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] |
| <input type="checkbox"/> [!R]  | <input type="checkbox"/> [a=A]     | <input type="checkbox"/> [a-z]      | <input type="checkbox"/> [a=]     | <input type="checkbox"/> [-J]     |

**Question 17** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                     |                                    |                                   |                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J <B       | <input type="checkbox"/> J=cat B   | <input type="checkbox"/> \$J <B   | <input type="checkbox"/> read \$J <B   |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> read J <B | <input type="checkbox"/> cat B >J | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" |

**Question 18** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                           |                                        |                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -r B G M      | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M | <input type="checkbox"/> cp B G M         |
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp B M G M    | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M |

**Question 19** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm            | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm        |
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")        | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"      |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} '; |

**Question 20** Lequel de ces chemins est absolu

- |                               |                               |                                 |                                |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./   | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> var   | <input type="checkbox"/> ./.    |
| <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> ..   | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> ../bin |

**Question 21** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 22** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                        |                                      |                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F    | <input type="checkbox"/> read F lib      |
| <input type="checkbox"/> read \$F lib  | <input type="checkbox"/> read F <lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |

**Question 23** Quel est le nom de variable invalide

- |                            |                              |                              |                             |                             |                              |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> CJ9 | <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> C-J |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|



**Question 24** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n(!'|!')       \\n![\"']       \n^(\"'|)  
 \n[!\"']       \\n^[\"']       \\n^[!\"']

**Question 25** Lequel de ces chemins est relatif

- bin       ./lib       /home  
 /etc/..       /var/usr       /tmp/

**Question 26** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date       if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi  
 if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi       if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi

**Question 27** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*'??'\*       echo '..\*'  
 echo \*[??]\*       echo [..]\*       echo ??\*       echo "??\*"       echo [\*.]\*

**Question 28** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»       Contenir «.»       Être vide  
 Contenir «:»       Contenir « » (espace)       Contenir «\»

**Question 29** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q       grep -e L -e Q D  
 grep "L.\*Q" D       grep -E "(L|Q)" D

**Question 30** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- rm B/>       rm B\>       delete "B>"       delete 'B>'  
 delete B\>       rm B\*>\*       B>=       >>'B>'

**Question 31** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F       head --lines=10 <F ; cat <<F  
 (head --lines=10 ; cat) <F       tail --lines=11 F  
 head --lines=11 F       head --lines=10 F | cat

**Question 32** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «cmd man»  
 «cmd --help» ou «cmd -h»



**Question 33** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                        |                                        |                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo home.*   | <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo /home/.* | <input type="checkbox"/> echo .*home  |
| <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo home/.*  | <input type="checkbox"/> echo .home*   | <input type="checkbox"/> echo .*/home |

**Question 34** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de
- changer de répertoire courant
- créer un répertoire
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell

**Question 35** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                            |                              |                             |                             |                            |                             |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 64 |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|

**Question 36** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                   |                                 |                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [A-F]  | <input type="checkbox"/> [C]    |
| <input type="checkbox"/> C      | <input type="checkbox"/> *C*      | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |

**Question 37** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le lien physique | <input type="checkbox"/> le fichier texte        |
| <input type="checkbox"/> le répertoire    | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |

**Question 38** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                    |                                         |                                     |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /null          | <input type="checkbox"/> /dev/null  | <input type="checkbox"/> /devnull |
| <input type="checkbox"/> dev/null  | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /sys/nul |

**Question 39** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> _ | <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> + |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 40** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                    |                                                   |
|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> \$A*\$J   | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") |
| <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> \$A * \$J | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J         |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> A * J     | <input type="checkbox"/> A*J                      |

**Question 41** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                        |                                        |                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> B/../tmp/../B | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/..    | <input type="checkbox"/> tmp/B/../../B | <input type="checkbox"/> bin/../B       |
| <input type="checkbox"/> B/tmp/..      | <input type="checkbox"/> tmp/../../B/. | <input type="checkbox"/> ../tmp/B      | <input type="checkbox"/> ../tmp/../../B |

**Question 42** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm/E/J |
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm E/J |



**Question 43** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$

**Question 44** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- <<
- ||
- ##
- ??
- &&
- \*\*
- \$\$
- ""
- \\
- [[

**Question 45** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* \*C\*
- grep C \*C\*

**Question 46** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- read .
- rm -r /
- cp B
- cd B J
- pwd
- more ..

**Question 47** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «[!]
- «\$(»
- «>>»
- «?»
- «2>&1»
- «<»
- «\*»
- «2>»
- «~»
- «;»
- «2>>»
- «\»

**Question 48** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls "D J"
- cat D/J
- ls/D/J
- ls D J
- cat "D J"
- ls 'D J'
- cat/D/J
- D J ls
- cat 'D J'
- ls D/J

**Question 49** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[^0-9]



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 La commande «cd» permet de

- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de
- changer de répertoire courant
- quitter le shell

Question 2 Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

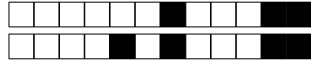
- |                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm           | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm         |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;      | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")     |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' ; | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" |

Question 3 Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \\n[^^']  | <input type="checkbox"/> \n(!' ')  | <input type="checkbox"/> \n[!''']  |
| <input type="checkbox"/> \\n^[^^'] | <input type="checkbox"/> \\n!['''] | <input type="checkbox"/> \n^[!' ') |

Question 4 Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                             |                               |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> ?? |
| <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> [[   | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> ** |                             |                             |



**Question 5** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cat
- read A
- cp -r / /tmp
- sleep 1789
- (sort)
- while true; do echo ; done &

**Question 6** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- >>'B>'
- rm B\>
- rm B\*>\*
- delete 'B>'
- rm B/>
- delete B\>
- delete "B>"
- B>=

**Question 7** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 4
- 16
- 64
- 8
- 32
- 128

**Question 8** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «;>»
- «\*»
- «>>>»
- «\>»
- «\$(»
- «?»
- «[!»
- «2>>>»
- «<>»
- «~»
- «2>&1»
- «<<»
- «2>>»

**Question 9** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 10** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'
- sed 's/(^ \*| \*\$)/'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed 's/ \*//'

**Question 11** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- bin/../B
- tmp/../B/.
- B/tmp/..
- ../tmp/../B
- ./B/tmp/..
- B/../tmp/../B
- tmp/B/../../B
- ../tmp/B

**Question 12** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le lien physique
- le fichier texte
- le fichier périphérique
- le répertoire

**Question 13** Lequel de ces chemins est absolu

- lib/
- ./home
- ./
- usr/..
- tmp/.
- ../bin
- ..
- ./.
- var
- /etc

**Question 14** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- \$C = \$J
- C='\$J'
- C = \$J
- C = J
- C=J
- J>C
- C="\$J"
- C<J



**Question 15** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- cat       sleep       tail       ls       true  
 zcat       pwd       mv       du       test

**Question 16** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$       [^ ].\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$  
 [^ ]\*.\*\1\$       ([^ ])+.\*\1\$       [^ ](+).\*\1\$

**Question 17** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F       ln 2>F       ln 2>&1F  
 ln >F       ln 2>>F       ln |F

**Question 18** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib       lib >\$F       read \$F <lib  
 read "\$F" <lib       read F <lib       read \$F lib

**Question 19** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'       grep C \*C\*       grep "\*C\*" \*C\*  
 grep \*C\* \*C\*       grep \*C\* C       grep \*C\* "\*C\*"

**Question 20** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B       read \$J <B       J <B       cat B >J  
 \$J <B       J=cat B       J="\$ (cat B)"       cat B >\$J

**Question 21** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance  
 Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 22** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /sys/trash/nul       /null       /proc/null       /dev/null  
 /proc/nul       dev/null       /sys/nul       /devnull

**Question 23** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*/lib/[!0-9]       echo /lib/\*[!0-9]       echo //lib/[!0-9]\*  
 echo /lib/[!0-9]\*       echo \*[^0-9]/lib       echo /lib/\*[^0-9]



**Question 24** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                         |                                        |                                        |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo .*home    | <input type="checkbox"/> echo .home*   | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo home.*   |
| <input type="checkbox"/> echo /home/*.* | <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo */home   | <input type="checkbox"/> echo home/*.* |

**Question 25** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done

**Question 26** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                    |                                   |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> ls D/J   | <input type="checkbox"/> ls/D/J |
| <input type="checkbox"/> ls D J    | <input type="checkbox"/> cat/D/J   | <input type="checkbox"/> D J ls   |                                 |
| <input type="checkbox"/> ls 'D J'  | <input type="checkbox"/> cat D/J   | <input type="checkbox"/> ls "D J" |                                 |

**Question 27** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0       exit 1       Ctrl+D       Ctrl+C       kill -1 \$\$

**Question 28** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                   |                                |                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> bin   | <input type="checkbox"/> ./lib   |
| <input type="checkbox"/> /tmp/    | <input type="checkbox"/> /home | <input type="checkbox"/> /etc/.. |

**Question 29** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 30** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                           |                                           |                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp B M G M  |
| <input type="checkbox"/> cp B G M         | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M    | <input type="checkbox"/> cp -r B G M |

**Question 31** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> ln -s J C |
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> mv J C    | <input type="checkbox"/> mv C J    |

**Question 32** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»





**Question 33** Quel est le nom de variable invalide

- CJ       C       C-J       C\_J       CJ9       cj

**Question 34** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [-J]       [!R]       [0-9a-z]       [0-9,a-z]       [a=A]  
 [B][0-9]       [0-9][a-z]       [a-z]       [a=]       [0-9]

**Question 35** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/..       /lib/./A/..       /lib/A/./B/..  
 /lib/A/B/./..  
 ./lib/./A/..  
 /lib/A/./.

**Question 36** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo "??\*"       echo ..\*       echo \*{??}\*       echo '..\*'  
 echo ??\*       echo [..]\*       echo \*'??'\*       echo [\*.]\*

**Question 37** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done  
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done  
 for I in \$AEIOU ; do echo I ; done  
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done  
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done

**Question 38** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q       grep -e L -e Q D  
 grep -E "(L|Q)" D       grep "L.\*Q" D

**Question 39** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- tail --lines=11 F       (head --lines=10 ; cat) <F  
 head --lines=10 <F ; cat <<F       head --lines=11 F  
 (read a b c d e f g h i j ; cat) <F       head --lines=10 F | cat

**Question 40** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

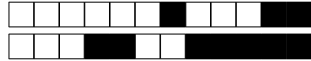
- df ; ls ; exit       df / ls / exit       df | ls | exit  
 df then ls then exit       df > ls > exit       df & ls & exit

**Question 41** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E J       del "E J"       rm/E/J  
 rm E/J       del 'E J'       rm -r E J

**Question 42** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cp B       rm -r /       pwd  
 cd B J       read .       more ..



**Question 43** Quelle est la commande affichant «It's me»

- |                                             |                                           |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "It's me"     | <input type="checkbox"/> echo "It's me"   | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\""     |
| <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo \"It's me\" | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] |

**Question 44** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                           |                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> expr ("A" * "J") | <input type="checkbox"/> expr "A" * "J" |
| <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> A*J              | <input type="checkbox"/> \$A*\$J        |
| <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   | <input type="checkbox"/> A * J            | <input type="checkbox"/> \$A * \$J      |

**Question 45** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  | <input type="checkbox"/> if [4 '<' 5] ; then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date             |

**Question 46** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                        |                                         |                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr   D      | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)     | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> echo expr >D  | <input type="checkbox"/> D=expr         | <input type="checkbox"/> expr >D         |
| <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D  |

**Question 47** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                |                                 |                                   |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [A-F!] |
| <input type="checkbox"/> C     | <input type="checkbox"/> [C]    | <input type="checkbox"/> [!A-Z]   | <input type="checkbox"/> *C*    |

**Question 48** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> _ | <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> : |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 49** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                       |                                                |                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «:» | <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Contenir «@» |
| <input type="checkbox"/> Être vide    | <input type="checkbox"/> Contenir «.»          | <input type="checkbox"/> Contenir «\» |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                     |                                      |                                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo [*.~*] | <input type="checkbox"/> echo ??*   | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo *[??]* |
| <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo '..*' | <input type="checkbox"/> echo [..]*  | <input type="checkbox"/> echo ..*    |

**Question 2** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                           |                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$A * \$J          | <input type="checkbox"/> A*J              | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" |
| <input type="checkbox"/> A * J              | <input type="checkbox"/> (A * J)          | <input type="checkbox"/> \$A*\$J            |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> expr ("A" * "J") | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   |

**Question 3** La commande «cd» permet de

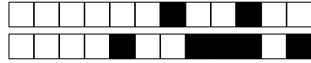
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire
- quitter le shell

**Question 4** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                 |                                 |                                      |                                      |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm B\> | <input type="checkbox"/> >>'B>' | <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> delete B\>  |
| <input type="checkbox"/> B>=    | <input type="checkbox"/> rm B/> | <input type="checkbox"/> rm B*>*     | <input type="checkbox"/> delete "B>" |

**Question 5** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                        |                                        |                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ([^ ]+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ |
| <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$   | <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$    | <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$     |



**Question 6** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                     |                                  |                                   |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read J <B  | <input type="checkbox"/> J <B    | <input type="checkbox"/> cat B >J | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" |
| <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> J=cat B | <input type="checkbox"/> \$J <B   | <input type="checkbox"/> read \$J <B   |

**Question 7** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                      |                                        |                                       |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo home.*   | <input type="checkbox"/> echo /home/* |
| <input type="checkbox"/> echo .home*   | <input type="checkbox"/> echo *.home | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo home/*  |

**Question 8** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                            |                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9]  |

**Question 9** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                   |                                   |                                    |                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> cat/D/J  | <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> cat 'D J' |
| <input type="checkbox"/> ls D/J   | <input type="checkbox"/> ls/D/J   | <input type="checkbox"/> D J ls    |                                    |
| <input type="checkbox"/> cat D/J  | <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> ls D J    |                                    |

**Question 10** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                        |                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./     | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..  | <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/././ | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/..   |

**Question 11** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                        |                                       |                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read F lib   | <input type="checkbox"/> read F <lib     |
| <input type="checkbox"/> lib >\$F      | <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |

**Question 12** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

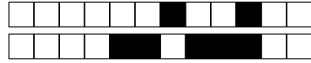
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 13** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                   |                                        |                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr >D  | <input type="checkbox"/> echo expr >D  | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D  |
| <input type="checkbox"/> expr   D | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)    | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> D=expr   | <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D  |

**Question 14** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le répertoire    | <input type="checkbox"/> le fichier texte        |
| <input type="checkbox"/> le lien physique | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |



**Question 15** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (head --lines=10 ; cat) <F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 F | cat
- tail --lines=11 F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F

**Question 16** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n(!'|')
- \n['|']
- \n^('|')
- \\n!['|']
- \\n^['|']
- \\n^[^'|']

**Question 17** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- @
- %
- \_
- +
- 
- :
- <

**Question 18** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df | ls | exit
- df / ls / exit
- df & ls & exit
- df > ls > exit
- df ; ls ; exit
- df then ls then exit

**Question 19** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre

**Question 20** Lequel de ces chemins est relatif

- /home
- ./lib
- /tmp/
- /etc/..
- /var/usr
- bin

**Question 21** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

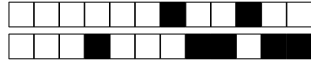
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done

**Question 22** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- rm -r /
- pwd
- cp B
- read .
- cd B J
- more ..

**Question 23** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- <<
- ""
- \$\$
- ??
- &&
- \*\*
- ||
- ##
- \\
- [[



**Question 24** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -r B G M
- cp B M G M
- cp -d B/M G/M
- cp B G M

**Question 25** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cp -r / /tmp
- read A
- cat
- while true; do echo ; done &
- (sort)
- sleep 1789

**Question 26** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «;»
- «2>&1»
- «2>>>»
- «~»
- «<>»
- «2>»
- «!>»
- «\$(»
- «?»
- «>>»
- «\*»
- «\>»

**Question 27** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date

**Question 28** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 128
- 8
- 4
- 32
- 64
- 16

**Question 29** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del 'E J'
- rm -r E J
- rm E/J
- rm E J
- del "E J"

**Question 30** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 31** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

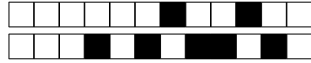
- /sys/trash/nul
- /proc/null
- /sys/nul
- /dev/null
- /proc/nul
- /devnull
- /null
- dev/null

**Question 32** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 33** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q
- grep -e L -e Q D
- grep "L.\*Q" D
- grep -E "(L|Q)" D



**Question 34** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C<J       C="\$J"       J>C       \$C = \$J  
 C = \$J       C=J       C = J       C='\$J'

**Question 35** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin  
 «cmd man»  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix

**Question 36** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>&1F       ln <F       ln |F  
 ln 2>F       ln 2>>F       ln >F

**Question 37** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «.»       Être vide       Contenir «:»  
 Contenir «@»       Contenir «\»       Contenir « » (espace)

**Question 38** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name \*~ -exec rm {} \;  
 find D -name '\*~' -exec rm {} ';'       find D name \*~ | rm  
 find D name '\*~' -exec rm       rm \$(find D name "\*~")  
 find D "\*~" -exec rm {} ";"

**Question 39** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [ABCDEF]       [A-F!]       [!A-Z]       C  
 [A-F]       [C]       \*C\*       [^A-F]

**Question 40** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

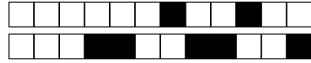
- echo "It's me"       echo ["]It[']s[ ]me["]       echo '"It[']s me"'  
 echo "\"It's me\""       echo '"It's me"'       echo \"It's me\"

**Question 41** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'       grep C \*C\*       grep \*C\* '\*C\*'  
 grep \*C\* C       grep '\*C\*' \*C\*       grep \*C\* \*C\*

**Question 42** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- sleep       mv       zcat       pwd       tail  
 du       true       ls       test       cat



**Question 43** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 1       exit 0       kill -1 \$\$       Ctrl+D       Ctrl+C

**Question 44** Lequel de ces chemins est absolu

- ../bin       /etc       ./       usr/..       tmp/.  
 ./home       lib/       ..       ./       var

**Question 45** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- cp J C       cp C J       ln -s J C  
 mv J C       ln -s C J       mv C J

**Question 46** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9][a-z]       [0-9]       [0-9a-z]       [B][0-9]       [!R]  
 [a-z]       [0-9,a-z]       [-J]       [a=]       [a=A]

**Question 47** Quel est le nom de variable invalide

- CJ       C-J       C\_J       cj       C       CJ9

**Question 48** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/B       tmp/./B/.       ./B/tmp/..       B/tmp/..  
 B/./tmp/./B       bin/./B       tmp/B/././B       ./tmp/./B

**Question 49** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'       sed 's/ \*//'  
 sed 's/ //g'       sed 's/(^ \*| \*\$)//'  
 sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'  
 sed 's/^ \*\$//'





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                          |                                      |                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/../../ | <input type="checkbox"/> /lib/A/./.  | <input type="checkbox"/> /lib/A/..     |
| <input type="checkbox"/> ../lib/./A/..   | <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

**Question 2** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix

**Question 3** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

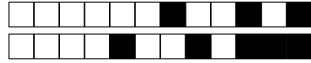
- |                                     |                                    |                                       |                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> B/tmp/..   | <input type="checkbox"/> ./tmp/B   | <input type="checkbox"/> bin/./B      | <input type="checkbox"/> ./tmp/./B   |
| <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> tmp/./B/. | <input type="checkbox"/> tmp/B/./../B | <input type="checkbox"/> B/./tmp/./B |

**Question 4** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                          |                                         |                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D  | <input type="checkbox"/> D=expr         | <input type="checkbox"/> expr   D   |
| <input type="checkbox"/> echo expr >D    | <input type="checkbox"/> echo expr >>D  | <input type="checkbox"/> D=\$(expr) |
| <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> expr >D    |

**Question 5** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                 |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd     | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> read .  |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cp B   | <input type="checkbox"/> more .. |



**Question 6** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9a-z]
- [0-9]
- [a=]
- [0-9][a-z]
- [!R]
- [B][0-9]
- [0-9,a-z]
- [a=A]
- [-J]
- [a-z]

**Question 7** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- tail --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=10 F | cat
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F

**Question 8** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- (sort)
- while true; do echo ; done &
- cat
- read A
- sleep 1789
- cp -r / /tmp

**Question 9** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- pwd
- mv
- sleep
- true
- cat
- test
- du
- zcat
- ls
- tail

**Question 10** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del 'E J'
- del "E J"
- rm E J
- rm/E/J
- rm E/J
- rm -r E J

**Question 11** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n![\"']
- \n(!\"'|)
- \\n^[\"']
- \\n^[^\"']
- \n^[\"'|)
- \n[!\"']

**Question 12** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls D/J
- cat "D J"
- D J ls
- cat/D/J
- ls "D J"
- ls 'D J'
- cat D/J
- ls D J
- cat 'D J'
- ls/D/J

**Question 13** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep C \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*
- grep "C\*" \*C\*
- grep \*C\* "C\*"
- grep \*C\* '\*C\*'

**Question 14** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D name '\*~' -exec rm
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D name \*~ | rm
- rm \$(find D name "\*~")



**Question 15** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C=J
- C = J
- C="\$J"
- C = \$J
- J>C
- C='\$J'
- \$C = \$J
- C<J

**Question 16** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- \_
- 
- %
- +
- :
- <
- @

**Question 17** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 18** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 19** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B/M G/M
- cp B M G M
- cp -r B G M
- cp B G M

**Question 20** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F <lib
- read F lib
- read F <lib
- read "\$F" <lib
- read \$F lib
- lib >\$F

**Question 21** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- [[
- \\  
 <<
- \$\$  
 ##
- \*\*  
 ""
- &&  
 ??
- ||

**Question 22** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «;»
- «\  
 «2>»
- «2>&1»
- «\  
 «\*»
- «[!>»
- «<>»
- «<»
- «?>»
- «>>»
- «2>>»
- «~>»

**Question 23** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- \$J <B
- read \$J <B
- read J <B
- J <B
- cat B >J
- J="\$(cat B)"
- J=cat B
- cat B >\$J



**Question 24** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep "L.\*Q" D
- grep -E "(L|Q)" D
- grep L D | grep Q
- grep -e L -e Q D

**Question 25** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A \* J
- expr ("A" \* "J")
- (A \* J)
- expr "\$A" \* "\$J"
- expr \$A "\*" \$J
- \$A\*\$J
- expr "(" A \* J ")"
- A\*J
- \$A \* \$J

**Question 26** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit
- df ; ls ; exit
- df then ls then exit
- df | ls | exit
- df & ls & exit
- df > ls > exit

**Question 27** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/ \*\$//'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*\$// -e 's/ \*\$//'
- sed 's/\$ \*\$// | sed 's/ ^ \*\$//'

**Question 28** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./home
- echo /home/.\*
- echo .home\*
- echo ././home
- echo ./home.\*
- echo .\*home
- echo home.\*
- echo home/.\*

**Question 29** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

**Question 30** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [C]
- [!A-Z]
- [ABCDEF]
- [A-F!]
- [^A-F]
- C
- \*C\*
- [A-F]

**Question 31** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0
- kill -1 \$\$
- Ctrl+C
- exit 1
- Ctrl+D

**Question 32** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell



**Question 33** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/[!0-9]\*       echo /lib/\*[!0-9]       echo /lib/\*[^0-9]  
 echo //lib/[!0-9]\*       echo \*[^0-9]/lib       echo \*/lib/[!0-9]

**Question 34** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte       le fichier périphérique  
 le lien physique       le répertoire

**Question 35** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv J C       cp J C       cp C J  
 ln -s J C       mv C J       ln -s C J

**Question 36** Lequel de ces chemins est relatif

- ../lib       /tmp/       /etc..  
 /var/usr       /home       bin

**Question 37** Lequel de ces chemins est absolu

- ..       ./       ./home       lib/       var  
 ./       /etc       ../bin       tmp/.       usr/..

**Question 38** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Être vide       Contenir « » (espace)       Contenir «:»  
 Contenir «\»       Contenir «@»       Contenir «.»

**Question 39** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi       if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi  
 if [4 '<' 5] ; then date ; fi       [ 4 < 5 ] && date

**Question 40** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?       [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*  
 [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*

**Question 41** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

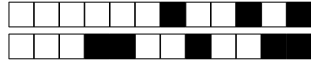
- dev/null       /dev/null       /sys/trash/nul       /null  
 /proc/null       /proc/nul       /sys/nul       /devnull

**Question 42** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 128       64       16       8       32       4

**Question 43** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*{??}\*       echo '..\*'  
 echo ..\*       echo ??\*       echo [..]\*       echo "??\*"  
 echo [\*..\*]       echo \*'??'\*



**Question 44** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- rm B\*>\*       delete 'B>'       B>=       >>'B>'  
 delete "B>"       delete B\>       rm B/>       rm B\>

**Question 45** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>>F       ln 2>F       ln <F  
 ln >F       ln 2>&1F       ln |F

**Question 46** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ].\*\1\$       [^ ]\*.\*\1\$       [^ ]+.\*\1\$  
 ([^ ])+.\*\1\$       [^ ](+).\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$

**Question 47** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done  
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done  
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done  
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done  
 for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done

**Question 48** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo ["]It[']s[ ]me["]       echo \"It's me\"       echo "It's me"  
 echo '"It[']s me"'       echo "\"It's me\""       echo '"It's me"'

**Question 49** Quel est le nom de variable invalide

- Cj9       C       C-J       C\_J       CJ       cj



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Lequel de ces chemins est relatif

- |                                 |                                   |                                |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ../lib | <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> bin   |
| <input type="checkbox"/> /tmp/  | <input type="checkbox"/> /etc/..  | <input type="checkbox"/> /home |

Question 2 Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                  |                               |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read .  | <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> cp B |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cd B J  | <input type="checkbox"/> pwd  |

Question 3 Quelle est la boucle qui se termine

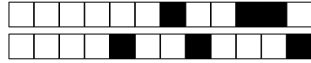
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

Question 4 Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

Question 5 Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- |                                           |                                                 |                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "It's me"   | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[ ]me["] | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" |
| <input type="checkbox"/> echo \"It's me\" | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'"     | <input type="checkbox"/> echo '"It's me'"   |



**Question 6** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 7** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df | ls | exit
- df & ls & exit
- df > ls > exit
- df ; ls ; exit
- df / ls / exit
- df then ls then exit

**Question 8** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant
- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell

**Question 9** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 8
- 16
- 128
- 4
- 64
- 32

**Question 10** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo '.\*'
- echo [..]\*
- echo "??\*"
- echo \*'??'\*
- echo ..\*
- echo ??\*
- echo [\*.]\*
- echo \*['?']\*

**Question 11** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat/D/J
- ls D J
- D J ls
- ls 'D J'
- cat D/J
- ls/D/J
- cat "D J"
- ls "D J"
- ls D/J
- cat 'D J'

**Question 12** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- C\_J
- CJ9
- cj
- CJ
- C

**Question 13** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -E "(L|Q)" D
- grep L D | grep Q
- grep "L.\*Q" D
- grep -e L -e Q D

**Question 14** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv C J
- mv J C
- cp C J
- cp J C
- ln -s J C
- ln -s C J





**Question 15** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- bin/../B
- B/tmp/..
- tmp/B/../../B
- tmp/../B/.
- ./tmp/B
- ./tmp/../../B
- B/../tmp/../../B
- ./B/tmp/..

**Question 16** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=10 F | cat
- head --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- tail --lines=11 F

**Question 17** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name \*~ | rm
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- rm \$(find D name "\*~")
- find D name '\*~' -exec rm
- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D "\*~" -exec rm {} ";"

**Question 18** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «<<»
- «\*»
- «~»
- «;»
- «[!>»
- «?»
- «2>&1»
- «2>>»
- «>>>»
- «2>>>»
- «\>»
- «\$(»

**Question 19** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]+.\*\1\$

**Question 20** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo /lib/[!0-9]\*

**Question 21** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- sleep 1789
- cat
- (sort)
- cp -r / /tmp
- read A
- while true; do echo ; done &

**Question 22** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep C \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* \*C\*
- grep "\*C\*" \*C\*

**Question 23** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z])[A-Z]\*[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z])[A-Z]\*[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z])[A-Z]+[a-z]?



**Question 24** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                                   |                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> A*J                      | <input type="checkbox"/> \$A*\$J   |
| <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   | <input type="checkbox"/> (A * J)                  | <input type="checkbox"/> A * J     |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> \$A * \$J |

**Question 25** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \\n!["']  | <input type="checkbox"/> \n(!"' ') | <input type="checkbox"/> \\n[^"']  |
| <input type="checkbox"/> \\n^[["'] | <input type="checkbox"/> \n["' ')  | <input type="checkbox"/> \n^("' ') |

**Question 26** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                     |                                    |                                   |                               |                                |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [B][0-9]   | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [!R] | <input type="checkbox"/> [a=A] |
| <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [a=]      | <input type="checkbox"/> [a-z]    | <input type="checkbox"/> [-J] | <input type="checkbox"/> [0-9] |

**Question 27** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 28** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi   | <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi |

**Question 29** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                        |                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'                  | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//   sed 's/ *^//' | <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'                   |
| <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//'               | <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//'           |

**Question 30** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                          |                                        |                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read F lib    | <input type="checkbox"/> lib >\$F    |
| <input type="checkbox"/> read \$F lib    | <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read F <lib |

**Question 31** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier texte | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |
| <input type="checkbox"/> le lien physique | <input type="checkbox"/> le répertoire           |

**Question 32** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                |                                 |                                   |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [C]    | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] |
| <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> C     | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> *C*      |



**Question 33** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                               |                             |                                |                               |                               |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd  | <input type="checkbox"/> mv | <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> cat  | <input type="checkbox"/> zcat |
| <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> ls | <input type="checkbox"/> tail  | <input type="checkbox"/> test | <input type="checkbox"/> du   |

**Question 34** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 35** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                          |                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr >D        | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) | <input type="checkbox"/> expr   D       |
| <input type="checkbox"/> D=\$(expr)     | <input type="checkbox"/> D=expr          | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> echo expr >>D   | <input type="checkbox"/> echo expr >D   |

**Question 36** Lequel de ces chemins est absolu

- |                                |                                 |                               |                                 |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> ./     |
| <input type="checkbox"/> ..    | <input type="checkbox"/> var    | <input type="checkbox"/> ./.  | <input type="checkbox"/> lib/   | <input type="checkbox"/> ./home |

**Question 37** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                         |                                   |                                     |                                      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read J <B      | <input type="checkbox"/> \$J <B   | <input type="checkbox"/> J=cat B    | <input type="checkbox"/> read \$J <B |
| <input type="checkbox"/> J="\$ (cat B)" | <input type="checkbox"/> cat B >J | <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> J <B        |

**Question 38** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                                |                                       |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Contenir «\» | <input type="checkbox"/> Contenir «:» |
| <input type="checkbox"/> Contenir «@»          | <input type="checkbox"/> Contenir «.» | <input type="checkbox"/> Être vide    |

**Question 39** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

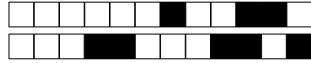
- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm/E/J    | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E/J |
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm E J |

**Question 40** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                   |                                         |                                     |                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /sys/nul | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /proc/null | <input type="checkbox"/> /proc/nul |
| <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /devnull       | <input type="checkbox"/> /null      | <input type="checkbox"/> /dev/null |

**Question 41** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                             |                              |                             |                               |                             |                          |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> \\\ | <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> [[   | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ?? |                              | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> ** |                          |



**Question 42** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                       |                                        |                                      |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo .*home  | <input type="checkbox"/> echo /home/.* | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo .home* |
| <input type="checkbox"/> echo home/.* | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo home.* |

**Question 43** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                   |                                 |                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln 2>F | <input type="checkbox"/> ln >F   |
| <input type="checkbox"/> ln  F    | <input type="checkbox"/> ln <F  | <input type="checkbox"/> ln 2>>F |

**Question 44** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                        |                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ../lib../A/.. | <input type="checkbox"/> /lib../A/..   | <input type="checkbox"/> /lib/A/..      |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/..     | <input type="checkbox"/> /lib/A/..B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/..../ |

**Question 45** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                       |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> Ctrl+D |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

**Question 46** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                           |                                           |                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M |
| <input type="checkbox"/> cp -r B G M      | <input type="checkbox"/> cp B G M         | <input type="checkbox"/> cp B M G M    |

**Question 47** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> _ |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 48** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                    |                                  |                              |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> J>C | <input type="checkbox"/> C = \$J |
| <input type="checkbox"/> C=J       | <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> C = J   |

**Question 49** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                      |                                 |                                 |                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> delete B\>  | <input type="checkbox"/> >>'B>' | <input type="checkbox"/> B>=    | <input type="checkbox"/> delete 'B>' |
| <input type="checkbox"/> delete "B>" | <input type="checkbox"/> rm B\> | <input type="checkbox"/> rm B/> | <input type="checkbox"/> rm B*>*     |



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix

**Question 2** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

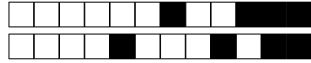
- |                                        |                                     |                                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/./A/..   | <input type="checkbox"/> /lib/A/./. | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..  |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/..  | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

**Question 3** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                 |                                |                                 |                                |                               |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «*»   | <input type="checkbox"/> «~»    | <input type="checkbox"/> «>>>» | <input type="checkbox"/> «<<» |
| <input type="checkbox"/> «\»    | <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «?»    | <input type="checkbox"/> «2>»  | <input type="checkbox"/> «[!» |
| <input type="checkbox"/> «\»    | <input type="checkbox"/> «;»   | <input type="checkbox"/> «2>>>» | <input type="checkbox"/> «[!»  |                               |

**Question 4** Quelle est l'affirmation fausse concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»



**Question 5** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- \$C = \$J       C=J       C<J       C='\$J'
- J>C       C="\$J"       C = J       C = \$J

**Question 6** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F       ln 2>>F       ln |F
- ln 2>&1F       ln 2>F       ln >F

**Question 7** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9][a-z]       [0-9,a-z]       [0-9]       [a=A]       [!R]
- [B][0-9]       [a-z]       [a=]       [0-9a-z]       [-J]

**Question 8** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi       if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi       [ 4 < 5 ] && date

**Question 9** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat "D J"       cat D/J       ls "D J"       ls D/J
- D J ls       ls 'D J'       ls D J
- cat/D/J       cat 'D J'       ls/D/J

**Question 10** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ].\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$       [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$       [^ ]+.\*\1\$       [^ ](+).\*\1\$

**Question 11** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B M G M       cp -r B G M       cp B G M
- cp -d B M -d G M       cp -d B/M G/M       cp -d B/M -d G/M

**Question 12** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read \$F lib       read \$F <lib       read "\$F" <lib
- lib >\$F       read F lib       read F <lib

**Question 13** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- pwd       cat       mv       true       tail
- zcat       test       du       ls       sleep

**Question 14** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- tail --lines=11 F       (head --lines=10 ; cat) <F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F       head --lines=10 <F ; cat <<F
- head --lines=10 F | cat       head --lines=11 F



**Question 15** Lequel de ces chemins est relatif

- bin
- /tmp/
- ../lib
- /home
- /etc/..
- /var/usr

**Question 16** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [C]
- [ABCDEF]
- C
- \*C\*
- [A-F]
- [^A-F]
- [A-F!]
- [!A-Z]

**Question 17** Lequel de ces chemins est absolu

- ./
- lib/
- usr/..
- ../
- tmp/.
- var
- /etc
- ../bin
- ..
- ../home

**Question 18** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo expr >D
- echo 'expr' >D
- D=\$(echo expr)
- expr | D
- D=\$(expr)
- echo expr >>D
- D=expr
- expr >D
- echo "expr" >D

**Question 19** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- kill -1 \$\$
- Ctrl+C
- exit 1
- exit 0
- Ctrl+D

**Question 20** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm/E/J
- rm E J
- del 'E J'
- del "E J"
- rm E/J
- rm -r E J

**Question 21** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[!0-9]
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/[!0-9]\*

**Question 22** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home.\*
- echo ./home.\*
- echo \*/home
- echo \*/home
- echo /home/.\*
- echo home/.\*
- echo \*/home
- echo \*/home\*

**Question 23** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «\»
- Contenir «@»
- Contenir «.»
- Être vide
- Contenir «>»
- Contenir « » (espace)

**Question 24** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'
- sed 's/ //g'
- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/ \*\$/'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'



**Question 25** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df & ls & exit       df then ls then exit       df | ls | exit  
 df ; ls ; exit       df > ls > exit       df / ls / exit

**Question 26** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- >>'B>'       delete 'B>'       rm B/>       rm B\>  
 delete "B>"       delete B\>       rm B\*>\*       B>=

**Question 27** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n[^^']       \n(!"!' )       \n[!'"']  
 \n^(!"')       \\n![!'"']       \\n^[!'"']

**Question 28** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B       read \$J <B       J="\$(cat B)"       J=cat B  
 cat B >\$J       cat B >J       \$J <B       J <B

**Question 29** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done  
 for I in \$AEIOU ; do echo I ; done  
 for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done  
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done  
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 30** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?       [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*  
 [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*       [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 31** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de  
 créer un répertoire  
 afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 quitter le shell  
 changer de répertoire courant

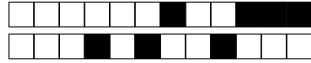
**Question 32** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 8       4       128       64       32       16

**Question 33** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./B/tmp/..       tmp/B/../../B       B/../tmp/..B       ./tmp/..B  
 ./tmp/B       bin/..B       B/tmp/..       tmp/..B/.





**Question 34** Quelle est la commande affichant «It's me»

- echo "It's me"
- echo "'It's me'"
- echo "\"It's me\""
- echo "'[!]s me'"
- echo ["]It[!]s[ ]me["]
- echo \"It's me\"

**Question 35** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- \$A \* \$J
- expr (" \$A " \* " \$J ")
- \$A\*\$J
- A\*J
- expr \$A "\*" \$J
- expr " \$A " \* " \$J "
- (A \* J)
- expr "( A \* J )"
- A \* J

**Question 36** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 37** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C
- mv C J
- ln -s C J
- mv J C
- cp J C
- cp C J

**Question 38** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le lien physique
- le fichier texte
- le répertoire
- le fichier périphérique

**Question 39** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- rm -r /
- cp B
- more ..
- pwd
- cd B J
- read .

**Question 40** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep \*C\* "\*C\*"
- grep C \*C\*

**Question 41** Quel est le nom de variable invalide

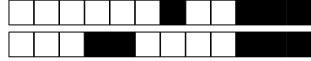
- CJ
- C\_J
- C
- C-J
- cj
- CJ9

**Question 42** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- &&
- ""
- \$\$
- <<
- [[
- ||
- ??
- ##
- \*\*
- \\

**Question 43** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep -E "(L|Q)" D
- grep "L.\*Q" D
- grep L D | grep Q
- grep -e L -e Q D



**Question 44** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> (sort)                       | <input type="checkbox"/> read A     |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp                 | <input type="checkbox"/> sleep 1789 |
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> cat        |

**Question 45** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                      |                                     |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo [*.~*] | <input type="checkbox"/> echo [..]*  | <input type="checkbox"/> echo ..*   | <input type="checkbox"/> echo "??*"  |
| <input type="checkbox"/> echo ??*    | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo '..*' | <input type="checkbox"/> echo *[??]* |

**Question 46** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> _ | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> @ |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 47** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                    |                                         |                                   |                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /null     | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /devnull | <input type="checkbox"/> /proc/null |
| <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /sys/nul       | <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /dev/null  |

**Question 48** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 49** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                              |                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;      | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm     |
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm                 | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")       |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' ; | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" ; |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  | <input type="checkbox"/> if [4 '<' 5] ; then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date             |

Question 2 Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                          |                                        |                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F lib      | <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F    |
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib  | <input type="checkbox"/> read F <lib |

Question 3 Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                      |                                           |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -r B G M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M    | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M |
| <input type="checkbox"/> cp B M G M  | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp B G M         |

Question 4 Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

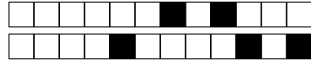
- |                                     |                                         |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep *C* C | <input type="checkbox"/> grep *C* *C*   | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" |
| <input type="checkbox"/> grep C *C* | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*' |

Question 5 Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm               | <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; |
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm         | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"    |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")        |

Question 6 Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|



**Question 7** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                   |                                    |                                |                                     |                               |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [a=A]     | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [B][0-9]   | <input type="checkbox"/> [-J] |
| <input type="checkbox"/> [0-9]    | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [a=]  | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [!R] |

**Question 8** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                |                                  |                                   |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /home | <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> /var/usr |
| <input type="checkbox"/> ./lib | <input type="checkbox"/> /tmp/   | <input type="checkbox"/> bin      |

**Question 9** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le répertoire           | <input type="checkbox"/> le lien physique |
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le fichier texte |

**Question 10** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

**Question 11** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 12** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                      |                                          |                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]+).*\1\$ |
| <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$      | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ |

**Question 13** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                              |                                  |                                    |                                |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C = \$J   | <input type="checkbox"/> C=J   |
| <input type="checkbox"/> J>C | <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C = J |

**Question 14** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F       | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F       | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F        |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat | <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F          |

**Question 15** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                |                                 |                                   |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [C]   | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> *C*      | <input type="checkbox"/> C      |
| <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |



**Question 16** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                       |                                                |                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «@» | <input type="checkbox"/> Contenir «:»          | <input type="checkbox"/> Contenir «.» |
| <input type="checkbox"/> Contenir «\» | <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Être vide    |

**Question 17** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                             |                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9]  | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] |
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* |

**Question 18** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 19** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                |                               |                                 |                               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «2>>» | <input type="checkbox"/> «~»  | <input type="checkbox"/> «*»    | <input type="checkbox"/> «?»  | <input type="checkbox"/> «[!» |
|                                | <input type="checkbox"/> «;»  | <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «>>» |                               |
| <input type="checkbox"/> «\»   | <input type="checkbox"/> «2>» | <input type="checkbox"/> «\$(»  | <input type="checkbox"/> «<<» |                               |

**Question 20** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                   |                                  |                                |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln  F    | <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln >F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln 2>F  | <input type="checkbox"/> ln <F |

**Question 21** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                         |                                   |                                    |                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /null          | <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /devnull  | <input type="checkbox"/> /proc/nul  |
| <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /sys/nul | <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> /proc/null |

**Question 22** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                                   |                                    |                                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J"       | <input type="checkbox"/> A*J       | <input type="checkbox"/> A * J              |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> \$A*\$J   | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   |
| <input type="checkbox"/> (A * J)                  | <input type="checkbox"/> \$A * \$J | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" |

**Question 23** Lequel de ces chemins est absolu

- |                               |                                 |                                 |                                |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> ./     | <input type="checkbox"/> var    | <input type="checkbox"/> ..    | <input type="checkbox"/> /etc   |
| <input type="checkbox"/> ./.  | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> ../bin |

**Question 24** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done



**Question 25** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read A | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp                 |
| <input type="checkbox"/> (sort) | <input type="checkbox"/> sleep 1789                   |
| <input type="checkbox"/> cat    | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |

**Question 26** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                   |                                    |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls D/J   | <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> cat "D J" |
| <input type="checkbox"/> ls "D J" | <input type="checkbox"/> ls D J    | <input type="checkbox"/> cat/D/J  |                                    |
| <input type="checkbox"/> ls/D/J   | <input type="checkbox"/> cat D/J   | <input type="checkbox"/> D J ls   |                                    |

**Question 27** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                        |                                         |                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> expr   D       | <input type="checkbox"/> D=expr          |
| <input type="checkbox"/> echo expr >D  | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> expr >D         |
| <input type="checkbox"/> D=\$(expr)    | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |

**Question 28** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df / ls / exit       | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df   ls   exit |
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit |

**Question 29** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- |                                    |                                     |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \n[!'"']  | <input type="checkbox"/> \\n[^'"']  | <input type="checkbox"/> \n^([' ')  |
| <input type="checkbox"/> \n(!' !') | <input type="checkbox"/> \\n![[' '] | <input type="checkbox"/> \\n^[[' '] |

**Question 30** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                               |                             |                                |                               |                               |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> ls | <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> du   | <input type="checkbox"/> pwd  |
| <input type="checkbox"/> cat  | <input type="checkbox"/> mv | <input type="checkbox"/> test  | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> zcat |

**Question 31** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done |
| <input type="checkbox"/> for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done   |
| <input type="checkbox"/> for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done     |
| <input type="checkbox"/> for I in \$AEIOU ; do echo I ; done         |
| <input type="checkbox"/> for I in AEIOU ; do echo "I" ; done         |

**Question 32** Quel est le nom de variable invalide

- |                              |                            |                             |                             |                              |                              |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C_J | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> CJ | <input type="checkbox"/> cj | <input type="checkbox"/> C-J | <input type="checkbox"/> CJ9 |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|

**Question 33** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                             |                            |                             |                            |                             |                              |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 128 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|



**Question 34** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B/>       rm B\*>\*       delete 'B>'       delete B\>  
 >>'B>'       rm B\>       B>=       delete "B>"

**Question 35** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It[']s me'"       echo "\"It's me\""  
 echo "'It's me'"       echo "\"It's me\""  
 echo ["]It[']s[ ]me["]

**Question 36** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/./       /lib/A/..       /lib/./A/..  
 ./lib/./A/..       /lib/A/./B/..       /lib/A/B/./..

**Question 37** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- %       <       -       :       +       @       \_

**Question 38** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo .home\*       echo /home/.  
 echo home/.       echo \*/home       echo home.\*       echo \*/home

**Question 39** La commande «cd» permet de

- quitter le shell
- afficher page par page le contenu de
- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire

**Question 40** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- cat B >\$J       J <B       J="\$ (cat B)"       read J <B  
 \$J <B       J=cat B       cat B >J       read \$J <B

**Question 41** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

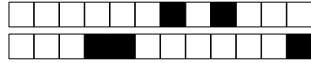
- bin/./B       ./B/tmp/..       B/tmp/..       B/./tmp/./B  
 ./tmp/./B       ./tmp/B       tmp/B/././B       tmp/./B/.

**Question 42** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*  
 [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*       [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 43** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- cp J C       ln -s C J       cp C J  
 mv C J       ln -s J C       mv J C



**Question 44** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^//' | <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'         |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'                   | <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//'      |
| <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//' | <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//' |

**Question 45** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D | <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q |
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     | <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  |

**Question 46** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                 |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> read . |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cp B   | <input type="checkbox"/> pwd    |

**Question 47** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm/E/J | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> del "E J" |
| <input type="checkbox"/> rm E/J | <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm E J    |

**Question 48** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                               |                             |                             |                             |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> [[ | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/> "" |
| <input type="checkbox"/> **   | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> << |

**Question 49** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                     |                                      |                                   |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "??*" | <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo ??* | <input type="checkbox"/> echo *'??'* |
| <input type="checkbox"/> echo '..*' | <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo ..* | <input type="checkbox"/> echo [..]*  |





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quel est le nom de variable invalide

- Cj9       C\_J       Cj       cj       C-J       C

Question 2 Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*  
 [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*       [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

Question 3 Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

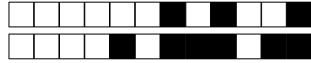
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»  
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier  
 On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»  
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

Question 4 Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done  
 while [ -d . ] ; do cd .. ; done  
 A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

Question 5 Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B/>       delete 'B>'       rm B\*>\*       delete B\>  
 >>'B>'       delete "B>"       B>=       rm B\>



**Question 6** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df / ls / exit
- df > ls > exit
- df | ls | exit
- df then ls then exit
- df ; ls ; exit
- df & ls & exit

**Question 7** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F
- ln |F
- ln 2>&1F
- ln 2>>F
- ln >F
- ln 2>F

**Question 8** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date

**Question 9** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* \*C\*
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* '\*C\*'
- grep C \*C\*
- grep \*C\* C

**Question 10** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D name '\*~' -exec rm
- rm \$(find D name "\*~")
- find D name \*~ | rm
- find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;
- find D -name \*~ -exec rm {} \;

**Question 11** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- A \* J
- expr "(" A \* J ")"
- \$A \* \$J
- expr "\$A" \* "\$J"
- A\*J
- expr (" \$A" \* "\$J")
- (A \* J)
- expr \$A "\*" \$J
- \$A\*\$J

**Question 12** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- read .
- pwd
- cp B
- cd B J
- rm -r /
- more ..

**Question 13** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls "D J"
- cat D/J
- ls/D/J
- ls D/J
- cat/D/J
- cat "D J"
- D J ls
- cat 'D J'
- ls D J
- ls 'D J'

**Question 14** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0
- exit 1
- Ctrl+D
- Ctrl+C
- kill -1 \$\$

**Question 15** Quel de ces caractères est spécial pour le shell

- <
- @
- %
- \_
- :
- +
-



**Question 16** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «:»
- Être vide
- Contenir « » (espace)
- Contenir «\»
- Contenir «@»
- Contenir «.»

**Question 17** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B
- cat B >J
- J=cat B
- J="\$ (cat B)"
- J <B
- cat B >\$J
- read \$J <B
- \$J <B

**Question 18** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 19** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ../lib/./A/..
- /lib/A/..
- /lib/./A/..
- /lib/A/./B/..
- /lib/A/./.
- /lib/A/B/./..

**Question 20** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E/J
- del "E J"
- rm -r E J
- rm/E/J
- rm E J
- del 'E J'

**Question 21** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- test
- tail
- sleep
- mv
- true
- cat
- ls
- zcat
- pwd
- du

**Question 22** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- J>C
- C=J
- C = J
- \$C = \$J
- C<J
- C='\$J'
- C="\$J"
- C = \$J

**Question 23** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home/.\*
- echo .\*home
- echo home.\*
- echo ./\*/home
- echo \*/home
- echo ./home.\*
- echo .home\*
- echo /home/.\*

**Question 24** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ].\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$

**Question 25** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 8
- 64
- 4
- 32
- 128
- 16





**Question 34** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                     |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo *{??}* | <input type="checkbox"/> echo [..]* | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo [*.]* |
| <input type="checkbox"/> echo ??*    | <input type="checkbox"/> echo '..*' | <input type="checkbox"/> echo "??*"  | <input type="checkbox"/> echo ..*   |

**Question 35** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire

**Question 36** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                 |                                 |                                    |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> ln -s C J |
| <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> ln -s J C |

**Question 37** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                      |                                   |                                      |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./tmp/./B   | <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/..  | <input type="checkbox"/> tmp/./B/. |
| <input type="checkbox"/> tmp/B/././B | <input type="checkbox"/> ./tmp/B  | <input type="checkbox"/> B/./tmp/./B | <input type="checkbox"/> bin/./B   |

**Question 38** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                     |                                 |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [ABCDEFGF] | <input type="checkbox"/> [A-F]  | <input type="checkbox"/> [A-F!] |
| <input type="checkbox"/> [C]    | <input type="checkbox"/> C          | <input type="checkbox"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> *C*    |

**Question 39** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                          |                                      |                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> lib >\$F        | <input type="checkbox"/> read F lib  | <input type="checkbox"/> read \$F <lib |
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read F <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib  |

**Question 40** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                               |                             |                             |                             |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> [[ |
| <input type="checkbox"/> &&   | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/>    |

**Question 41** Lequel de ces chemins est absolu

- |                              |                               |                                 |                                 |                                 |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./  | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> tmp/.  | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> ./home |
| <input type="checkbox"/> var | <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> ./     | <input type="checkbox"/> ..     |

**Question 42** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                         |                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr >D        | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)     | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> D=expr          |
| <input type="checkbox"/> echo expr >D   | <input type="checkbox"/> echo expr >>D  | <input type="checkbox"/> expr   D        |



**Question 43** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read A                       | <input type="checkbox"/> cat        |
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> (sort)     |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp                 | <input type="checkbox"/> sleep 1789 |

**Question 44** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier texte        | <input type="checkbox"/> le lien physique |
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le répertoire    |

**Question 45** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- |                                     |                                    |                                   |                                |                                |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9a-z]   | <input type="checkbox"/> [0-9]     | <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [-J]  | <input type="checkbox"/> [a=]  |
| <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [!R]     | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [a=A] |

**Question 46** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                  |                                |                                   |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> /home | <input type="checkbox"/> /var/usr |
| <input type="checkbox"/> /tmp/   | <input type="checkbox"/> ./lib | <input type="checkbox"/> bin      |

**Question 47** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «cmd man»

**Question 48** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                        |                                           |                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp B M G M    | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp B G M    |
| <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp -r B G M |

**Question 49** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                         |                                    |                                    |                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /proc/null     | <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> /devnull  | <input type="checkbox"/> /null    |
| <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> dev/null  | <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /sys/nul |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                    |                                 |                                    |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> cp C J    |
| <input type="checkbox"/> cp J C    | <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> ln -s J C |

Question 2 Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

Question 3 Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                               |                                 |                               |                              |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «[!» | <input type="checkbox"/> «\$(»  | <input type="checkbox"/> «2>» | <input type="checkbox"/> «\» | <input type="checkbox"/> «2>&1» |
| <input type="checkbox"/> «;»  | <input type="checkbox"/> «2>>>» | <input type="checkbox"/> «*»  |                              |                                 |
| <input type="checkbox"/> «?»  | <input type="checkbox"/> «>>>»  | <input type="checkbox"/> «<»  | <input type="checkbox"/> «~» |                                 |

Question 4 Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                  |                               |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cd B J  | <input type="checkbox"/> read .  | <input type="checkbox"/> pwd  |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> more .. | <input type="checkbox"/> cp B |

Question 5 Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                 |                                 |                                      |                                      |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> >>'B>' | <input type="checkbox"/> rm B\> | <input type="checkbox"/> delete 'B>' | <input type="checkbox"/> delete "B>" |
| <input type="checkbox"/> rm B/> | <input type="checkbox"/> B>=    | <input type="checkbox"/> delete B\>  | <input type="checkbox"/> rm B*>*     |



**Question 6** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done  
 A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done  
 A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done  
 while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 7** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -r B G M                       cp B G M                       cp B M G M  
 cp -d B M -d G M               cp -d B/M G/M               cp -d B/M -d G/M

**Question 8** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- D J ls                       cat D/J                       cat "D J"                       ls D J  
 ls/D/J                       ls 'D J'                       cat 'D J'  
 ls "D J"                       ls D/J                       cat/D/J

**Question 9** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/..  
 /lib/./A/..  
 /lib/A/./B/..  
 /lib/A/B/./..  
 /lib/A/./.  
 ./lib/./A/..

**Question 10** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- rm \$(find D name "\*~")                       find D name '\*~' -exec rm  
 find D name \*~ | rm                       find D -name '\*~' -exec rm {} ';' ;  
 find D -name \*~ -exec rm {} \;                       find D "\*~" -exec rm {} ";"

**Question 11** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B                       J <B                       J=\$(cat B)                       \$J <B  
 read \$J <B                       J=cat B                       cat B >\$J                       cat B >J

**Question 12** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* \*C\*                       grep \*C\* C                       grep "\*C\*" \*C\*  
 grep \*C\* "\*C\*"                       grep C \*C\*                       grep \*C\* '\*C\*'

**Question 13** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- del 'E J'                       rm E/J                       rm/E/J  
 rm E J                       rm -r E J                       del "E J"

**Question 14** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo \ "It's me\  
 echo "It's me"  
 echo ["]It[']s[ ]me["]  
 echo \" \"It's me\"  
 echo "'It's me'  
 echo ""It[']s me""

**Question 15** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier périphérique                       le répertoire  
 le fichier texte                       le lien physique





**Question 16** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                         |                                               |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df & ls & exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit       | <input type="checkbox"/> df   ls   exit |
| <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit |

**Question 17** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                   |                                  |                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /tmp/    | <input type="checkbox"/> bin     | <input type="checkbox"/> /home  |
| <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> ../lib |

**Question 18** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                          |                                       |                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D  | <input type="checkbox"/> echo expr >D | <input type="checkbox"/> expr >D        |
| <input type="checkbox"/> echo expr >>D   | <input type="checkbox"/> D=expr       | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D |
| <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)   | <input type="checkbox"/> expr   D       |

**Question 19** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                  |                                 |                                   |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln >F  | <input type="checkbox"/> ln  F    |
| <input type="checkbox"/> ln <F   | <input type="checkbox"/> ln 2>F | <input type="checkbox"/> ln 2>&1F |

**Question 20** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»

**Question 21** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                 |                                 |                                       |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> Ctrl+C | <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ | <input type="checkbox"/> Ctrl+D |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|

**Question 22** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     |
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

**Question 23** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi   | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi |

**Question 24** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                                |                                  |                                             |
|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J"    | <input type="checkbox"/> A*J     | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" |
| <input type="checkbox"/> \$A*\$J               | <input type="checkbox"/> (A * J) | <input type="checkbox"/> \$A * \$J          |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A" * "\$J") | <input type="checkbox"/> A * J   | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J   |



**Question 25** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ].\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ]\*.\*\1\$

**Question 26** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- \$\$
- ??
- \\\
- ""
- [[
- &&
- <<
- ||
- \*\*
- ##

**Question 27** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 4
- 16
- 8
- 64
- 128
- 32

**Question 28** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- <
- :
- \_
- %
- @
- 
- +

**Question 29** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [^A-F]
- [C]
- [!A-Z]
- [A-F]
- C
- [ABCDEFGF]
- \*C\*
- [A-F!]

**Question 30** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9]
- [B][0-9]
- [0-9][a-z]
- [0-9,a-z]
- [a=A]
- [a-z]
- [-J]
- [a=]
- [!R]
- [0-9a-z]

**Question 31** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/\*[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo \*/lib/[!0-9]

**Question 32** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*'??'\*
- echo '..\*'
- echo [\*..\*]
- echo ..\*
- echo "??\*"
- echo [..]\*
- echo ??\*
- echo \*[[?]]\*

**Question 33** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/B
- bin/../B
- tmp/../B/.
- B/tmp/..
- B/../tmp/../B
- tmp/B/.../B
- ./tmp/../B
- ./B/tmp/..

**Question 34** Lequel de ces chemins est absolu

- /etc
- tmp/.
- ../bin
- ./.
- var
- ./home
- ./
- lib/
- ..
- usr/..

**Question 35** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F lib
- lib >\$F
- read "\$F" <lib
- read \$F <lib
- read F <lib
- read \$F lib



**Question 36** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir « » (espace)
- Être vide
- Contenir «\»
- Contenir «@»
- Contenir «:»
- Contenir «.»

**Question 37** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /devnull
- /dev/null
- dev/null
- /sys/trash/nul
- /sys/nul
- /proc/nul
- /proc/null
- /null

**Question 38** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 39** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- tail --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=10 F | cat

**Question 40** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- zcat
- mv
- tail
- ls
- pwd
- cat
- test
- true
- sleep
- du

**Question 41** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de
- créer un répertoire
- quitter le shell
- changer de répertoire courant
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire

**Question 42** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 43** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- while true; do echo ; done &
- read A
- sleep 1789
- (sort)
- cat
- cp -r / /tmp

**Question 44** Quel est le nom de variable invalide

- cj
- CJ9
- CJ
- C-J
- C\_J
- C



**Question 45** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = J
- C="\$J"
- J>C
- \$C = \$J
- C='\$J'
- C=J
- C<J
- C = \$J

**Question 46** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \n^("|')
- \\n[^"' ]
- \\n![ "' ]
- \n[! "' ]
- \\n^[ "' ]
- \n(! "' !')

**Question 47** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'
- sed 's/^ \*\$//'
- sed 's/ //g'
- sed 's/ \*//'
- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^//'

**Question 48** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo \*/home
- echo home.\*
- echo \*/home
- echo \*/home.\*
- echo home/\*
- echo /home/\*
- echo \*/home
- echo \*/home\*

**Question 49** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

Question 1 Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- |                                           |                                           |                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp B G M         | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M |
| <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp -r B G M      | <input type="checkbox"/> cp B M G M    |

Question 2 Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                               |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit |
| <input type="checkbox"/> df & ls & exit       | <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df   ls   exit |

Question 3 Quel est le pattern que l'on peut simplifier

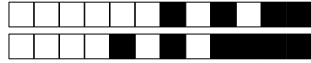
- |                                   |                                |                                     |                                    |                                   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9]    | <input type="checkbox"/> [-J]  | <input type="checkbox"/> [a=]       | <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] |
| <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [a=A] | <input type="checkbox"/> [0-9][a-z] | <input type="checkbox"/> [a-z]     | <input type="checkbox"/> [!R]     |

Question 4 Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                                |                               |                               |                               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> zcat | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> du   | <input type="checkbox"/> pwd  |
| <input type="checkbox"/> ls    | <input type="checkbox"/> cat  | <input type="checkbox"/> mv   | <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> test |

Question 5 Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- |                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F            | <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F | <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F          |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F   cat      | <input type="checkbox"/> head --lines=11 F                   |



**Question 6** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- tmp/B/../../../../B       tmp/../../../../B/.
- B/../../../../tmp/../../../../B       ./tmp/B
- B/../../../../tmp/../../../../B       ./B/tmp/../../../../B
- B/../../../../tmp/../../../../B       ./tmp/../../../../B
- B/../../../../tmp/../../../../B       bin/../../../../B

**Question 7** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr >D       D=\$(echo expr)       echo expr >D
- expr | D       D=expr       D=\$(expr)
- echo expr >>D       echo "expr" >D       echo 'expr' >D

**Question 8** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E J       rm/E/J       rm E/J
- rm -r E J       del "E J"       del 'E J'

**Question 9** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 16       4       64       128       8       32

**Question 10** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'       grep "\*C\*" \*C\*       grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* \*C\*       grep \*C\* C       grep C \*C\*

**Question 11** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- <<       [[       \$\$       \\  
 ##       ||       &&       ""       \*\*
- ##       ||       &&       ??

**Question 12** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ].\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$       [^ ](+).\*\1\$
- ([^ ]+).\*\1\$       [^ ]\*.\*\1\$       [^ ]+.\*\1\$

**Question 13** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln >F       ln 2>&1F       ln 2>>F
- ln 2>F       ln <F       ln |F

**Question 14** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le répertoire       le lien physique
- le fichier texte       le fichier périphérique



**Question 15** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done

**Question 16** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B\*>\*       delete B\>       >>'B>'       rm B\>
- delete "B>"       B>=       delete 'B>'       rm B/>

**Question 17** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/..       /lib./A/..       ../lib./A/..
- /lib/A/./       /lib/A/B/./..       /lib/A/./B/..

**Question 18** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- D J ls       ls 'D J'       ls D J       cat 'D J'
- cat "D J"       cat D/J       ls D/J
- ls/D/J       ls "D J"       cat/D/J

**Question 19** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*/lib/[!0-9]       echo /lib/\*[^0-9]       echo /lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*!0-9]       echo //lib/[!0-9]\*       echo \*[^0-9]/lib

**Question 20** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo home.\*       echo home/. \*       echo ./home.\*       echo .home\*
- echo /home/. \*       echo .\*/home       echo ./\*/home       echo .\*home

**Question 21** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo ["]It[']s[ ]me["]       echo \"It's me\"       echo "'It's me'"
- echo "'It[']s me'"       echo "\"It's me\""       echo "It's me"

**Question 22** Laquelle de ces commandes affiche la date

- [ 4 < 5 ] && date       if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi       if [4 '<' 5] ; then date ; fi

**Question 23** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- \$A\*\$J       expr "(" A \* J ")"       (A \* J)
- expr "\$A" \* "\$J"       A \* J       A\*J
- expr (" \$A" \* "\$J")       \$A \* \$J       expr \$A "\*" \$J



**Question 24** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*                       [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?  
 [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*                       [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

**Question 25** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep "L.\*Q" D                       grep -e L -e Q D  
 grep L D | grep Q                       grep -E "(L|Q)" D

**Question 26** Lequel de ces chemins est relatif

- /etc/..                       /tmp/                       ./lib  
 bin                       /var/usr                       /home

**Question 27** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /devnull                       /proc/nul                       /proc/null                       /sys/trash/nul  
 dev/null                       /sys/nul                       /null                       /dev/null

**Question 28** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- cat B >J                       read \$J <B                       J=cat B                       cat B >\$J  
 J="\$(cat B)"                       \$J <B                       J <B                       read J <B

**Question 29** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»  
 Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»  
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier  
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 30** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance  
 On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»  
 Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»  
 Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande  
 Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»  
 Les options courtes sont définies par une seule lettre

**Question 31** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «cmd man»  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin





**Question 32** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «.»
- Contenir « » (espace)
- Contenir «@»
- Être vide
- Contenir «:»
- Contenir «\»

**Question 33** Quel est le nom de variable invalide

- CJ9
- CJ
- C
- C-J
- C\_J
- cj

**Question 34** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [C]
- \*C\*
- [A-F]
- [!A-Z]
- [ABCDEF]
- [A-F!]
- C
- [^A-F]

**Question 35** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 1
- kill -1 \$\$
- exit 0
- Ctrl+D
- Ctrl+C

**Question 36** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 37** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo ??\*
- echo [..]\*
- echo ..\*
- echo '.\*'
- echo "??\*"
- echo \*[[?]]\*
- echo \*'??'\*
- echo [\*.]\*

**Question 38** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- read F <lib
- read \$F <lib
- read "\$F" <lib
- read F lib
- read \$F lib
- lib >\$F

**Question 39** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

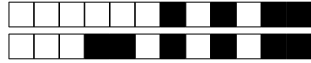
- \\n^[\"']
- \\n[^\"']
- \n[!\"']
- \\n![\"']
- \n(!\"'|)
- \n^[!\"']

**Question 40** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «\»
- «2>&1»
- «\$(»
- «2>>»
- «\*»
- «<»
- «2>»
- «~»
- «;»
- «[!»
- «>>»
- «?»

**Question 41** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s J C
- mv C J
- cp C J
- ln -s C J
- mv J C
- cp J C



**Question 42** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789                   | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp |
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> cat          |
| <input type="checkbox"/> (sort)                       | <input type="checkbox"/> read A       |

**Question 43** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- +     -     <     %     @     :     \_

**Question 44** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                 |                                  |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read . | <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> more .. |
| <input type="checkbox"/> pwd    | <input type="checkbox"/> cp B    | <input type="checkbox"/> cd B J  |

**Question 45** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                        |                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$/' | <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'                   |
| <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$/'                | <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//'           |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'                  | <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^//' |

**Question 46** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- changer de répertoire courant

**Question 47** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                  |                                  |                                    |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C='\$J' | <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> C=J     |
| <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> J>C     | <input type="checkbox"/> C<J       | <input type="checkbox"/> C = \$J |

**Question 48** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- |                                                              |                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' ; | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")       |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;      | <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" ; |
| <input type="checkbox"/> find D name *~   rm                 | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm     |

**Question 49** Lequel de ces chemins est absolu

- |                                |                               |                                 |                                 |                              |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> ./   | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> ..     | <input type="checkbox"/> ./. |
| <input type="checkbox"/> lib/  | <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> var |



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm -r E J |
| <input type="checkbox"/> rm E J    | <input type="checkbox"/> rm E/J    | <input type="checkbox"/> rm/E/J    |

**Question 2** Lequel de ces chemins est absolu

- |                              |                                |                                 |                                 |                               |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./  | <input type="checkbox"/> lib/  | <input type="checkbox"/> ..     | <input type="checkbox"/> ./home | <input type="checkbox"/> /etc |
| <input type="checkbox"/> ./. | <input type="checkbox"/> tmp/. | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> var  |

**Question 3** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

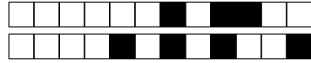
- |                                                            |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")           | <input type="checkbox"/> find D name *~   rm            |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"       | <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' | <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm      |

**Question 4** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                   |                                        |                                     |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> tmp/B/../../B | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> B/../tmp/../B |
| <input type="checkbox"/> ./tmp/B  | <input type="checkbox"/> bin/../B      | <input type="checkbox"/> ./tmp/..B  | <input type="checkbox"/> tmp/..B/.     |

**Question 5** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read A                       | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp |
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> cat          |
| <input type="checkbox"/> (sort)                       | <input type="checkbox"/> sleep 1789   |



**Question 6** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                                    |                                  |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$C = \$J | <input type="checkbox"/> J>C     | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> C = J   |
| <input type="checkbox"/> C<J       | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C=J     | <input type="checkbox"/> C='\$J' |

**Question 7** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                      |                                        |                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$  | <input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$     |
| <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ |

**Question 8** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- |                                     |                                      |                                 |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> delete B\> | <input type="checkbox"/> delete "B>" | <input type="checkbox"/> >>'B>' | <input type="checkbox"/> rm B\>      |
| <input type="checkbox"/> rm B*>*    | <input type="checkbox"/> rm B/>      | <input type="checkbox"/> B>=    | <input type="checkbox"/> delete 'B>' |

**Question 9** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                                   |                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> A*J                      | <input type="checkbox"/> \$A * \$J        |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> \$A*\$J                  | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J |
| <input type="checkbox"/> (A * J)            | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> A * J            |

**Question 10** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- |                                         |                                               |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit |
| <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df   ls   exit       | <input type="checkbox"/> df > ls > exit |

**Question 11** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                |                                 |                                |                               |                               |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «2>»   | <input type="checkbox"/> «2>>» | <input type="checkbox"/> «?»  | <input type="checkbox"/> «<>» |
| <input type="checkbox"/> «*»   | <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «;»   |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> «[!»  | <input type="checkbox"/> «~»    | <input type="checkbox"/> «\»   | <input type="checkbox"/> «>>» |                               |

**Question 12** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

**Question 13** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- |                                    |                                  |                                     |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$J <B    | <input type="checkbox"/> J <B    | <input type="checkbox"/> cat B >J   | <input type="checkbox"/> read \$J <B   |
| <input type="checkbox"/> read J <B | <input type="checkbox"/> J=cat B | <input type="checkbox"/> cat B >\$J | <input type="checkbox"/> J="\$(cat B)" |

**Question 14** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D     | <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D  |
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |



**Question 15** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                             |                             |                             |                             |                               |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [[ | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> ##   |
| <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> \\ | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/> \$\$ |

**Question 16** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                      |                                      |                                      |                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo [*.~*] | <input type="checkbox"/> echo '..*'  | <input type="checkbox"/> echo ..*    | <input type="checkbox"/> echo "??*" |
| <input type="checkbox"/> echo ??*    | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo [..]* |

**Question 17** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»

**Question 18** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 19** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 20** Quelle est la boucle qui se termine

- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 21** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> - | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/> < | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> : | <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> _ |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**Question 22** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> le fichier périphérique | <input type="checkbox"/> le lien physique |
| <input type="checkbox"/> le fichier texte        | <input type="checkbox"/> le répertoire    |



**Question 23** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «\»
- Contenir «@»
- Contenir «.»
- Contenir «:»
- Contenir « » (espace)
- Être vide

**Question 24** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo \*[^0-9]/lib
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[!0-9]

**Question 25** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [A-F!]
- [A-F]
- [!A-Z]
- [C]
- [ABCDEFGF]
- C
- [^A-F]
- \*C\*

**Question 26** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- cat 'D J'
- ls 'D J'
- ls/D/J
- cat/D/J
- cat "D J"
- ls "D J"
- cat D/J
- D J ls
- ls D/J
- ls D J

**Question 27** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9][a-z]
- [0-9]
- [a=]
- [!R]
- [-J]
- [a=A]
- [0-9,a-z]
- [0-9a-z]
- [a-z]
- [B][0-9]

**Question 28** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi
- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi
- if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi
- [ 4 < 5 ] && date

**Question 29** La commande «cd» permet de

- créer un répertoire
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell

**Question 30** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- expr | D
- D=\$(echo expr)
- echo expr >>D
- echo expr >D
- D=\$(expr)
- echo 'expr' >D
- expr >D
- D=expr
- echo "expr" >D

**Question 31** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- CJ9
- C
- CJ
- cj
- C\_J

**Question 32** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+D
- exit 0
- Ctrl+C
- kill -1 \$\$
- exit 1



**Question 33** Quelle est la commande affichant «It's me»

- echo "It's me"                       echo ["]It[']s[ ]me["]                       echo \"It's me\"  
 echo "'It's me'"                       echo "'It[']s me'"                       echo "\"It's me\""

**Question 34** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* \*C\*                       grep \*C\* C                       grep "\*C\*" \*C\*  
 grep C \*C\*                       grep \*C\* '\*C\*'                       grep \*C\* "\*C\*"

**Question 35** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=11 F                       head --lines=10 <F ; cat <<F  
 tail --lines=11 F                       (read a b c d e f g h i j ; cat) <F  
 (head --lines=10 ; cat) <F                       head --lines=10 F | cat

**Question 36** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n(!'|')                       \\n[^"' ]                       \n^(''|')  
 \\n^[\"']                       \\n![\"']                       \n[!\"']

**Question 37** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- more ..                       rm -r /                       cd B J  
 pwd                       read .                       cp B

**Question 38** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- lib >\$F                       read \$F lib                       read \$F <lib  
 read "\$F" <lib                       read F lib                       read F <lib

**Question 39** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln 2>&1F                       ln 2>F                       ln |F  
 ln <F                       ln 2>>F                       ln >F

**Question 40** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

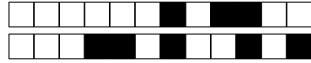
- echo home/\*                       echo /home/\*                       echo ./\*/home                       echo .\*home  
 echo home.\*                       echo \*/home                       echo ./home.\*                       echo .home\*

**Question 41** Lequel de ces chemins est relatif

- bin                       /etc/..                       /var/usr  
 /tmp/                       ./lib                       /home

**Question 42** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp B G M                       cp -d B/M -d G/M                       cp -d B/M G/M  
 cp B M G M                       cp -r B G M                       cp -d B M -d G M



**Question 43** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*/' | sed 's/ \*^/'
- sed 's/ \*^/'
- sed 's/ (^ \*| \*\$)/'
- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*/' -e 's/ \*\$/'

**Question 44** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- mv J C
- ln -s J C
- mv C J
- cp C J
- ln -s C J
- cp J C

**Question 45** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/./A/..
- ./lib/./A/..
- /lib/A/./.
- /lib/A/..
- /lib/A/./B/..
- /lib/A/B/./..

**Question 46** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- test
- ls
- pwd
- true
- sleep
- zcat
- cat
- du
- mv
- tail

**Question 47** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /devnull
- /sys/trash/nul
- /proc/nul
- /sys/nul
- dev/null
- /proc/null
- /dev/null
- /null

**Question 48** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*

**Question 49** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 4
- 128
- 16
- 64
- 32
- 8





INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789   | <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & |
| <input type="checkbox"/> read A       | <input type="checkbox"/> (sort)                       |
| <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp | <input type="checkbox"/> cat                          |

**Question 2** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- |                                        |                                        |                                       |                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo /home/* | <input type="checkbox"/> echo */home |
| <input type="checkbox"/> echo home/*   | <input type="checkbox"/> echo *.home   | <input type="checkbox"/> echo home.*  | <input type="checkbox"/> echo .home* |

**Question 3** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

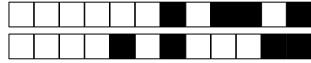
- |                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    |
| <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q | <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D |

**Question 4** Quelle est la boucle qui se termine

- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 5** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- |                               |                             |                             |                             |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> ?? | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> ## | <input type="checkbox"/> **       |
| <input type="checkbox"/> [[   | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> && | <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> \\<br>\\ |



**Question 6** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- :       <       %       -       @       +       \_

**Question 7** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo 'expr' >D       echo "expr" >D       echo expr >D  
 echo expr >>D       D=expr       D=\$(echo expr)  
 expr | D       expr >D       D=\$(expr)

**Question 8** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo \*{??}\*       echo ..\*       echo [\*..\*]       echo \*'??'\*  
 echo "??\*"       echo ??\*       echo '..\*'       echo [..]\*

**Question 9** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- ln -s C J       cp C J       ln -s J C  
 mv C J       mv J C       cp J C

**Question 10** Lequel de ces chemins est absolu

- /etc       ..       usr/..       ../bin       ./home  
 var       tmp/.       lib/       ./       ./.

**Question 11** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- J>C       C=J       C = \$J       C<J  
 \$C = \$J       C = J       C='\$J'       C="\$J"

**Question 12** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier périphérique       le fichier texte  
 le lien physique       le répertoire

**Question 13** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D name '\*~' -exec rm       find D -name \*~ -exec rm {} \;  
 find D name \*~ | rm       rm \$(find D name "\*~")  
 find D "\*~" -exec rm {} ";"       find D -name '\*~' -exec rm {} ';

**Question 14** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M       cp -d B/M G/M       cp B G M  
 cp -r B G M       cp B M G M       cp -d B/M -d G/M

**Question 15** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo /lib/\*[^0-9]       echo /lib/[!0-9]\*       echo \*/lib/[!0-9]  
 echo /lib/\*[!0-9]       echo //lib/[!0-9]\*       echo \*[^0-9]/lib



**Question 16** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?                       [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]\*([a-z][A-Z])\*[a-z]\*                       [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?

**Question 17** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [!R]                       [a-z]                       [0-9,a-z]                       [-J]                       [0-9]
- [B][0-9]                       [0-9a-z]                       [0-9][a-z]                       [a=]                       [a=A]

**Question 18** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir «@»                       Contenir «\»                       Contenir « » (espace)
- Être vide                       Contenir «.»                       Contenir «.»

**Question 19** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- C                       [A-F]                       [ABCDEF]                       [^A-F]
- [C]                       [A-F!]
- \*C\*                       [!A-Z]

**Question 20** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- Ctrl+C                       kill -1 \$\$                       exit 1                       Ctrl+D                       exit 0

**Question 21** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B                       cat B >\$J                       J <B                       cat B >J
- J=cat B                       read \$J <B                       J="\$(cat B)"                       \$J <B

**Question 22** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F                       ln >F                       ln |F
- ln 2>>F                       ln 2>&1F                       ln 2>F

**Question 23** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande

**Question 24** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- true                       test                       du                       ls                       mv
- sleep                       cat                       pwd                       zcat                       tail



**Question 25** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \n(!'|')       \\n^[\"']       \n[!\"']  
 \n^[\"'|)       \\n![\"']       \\n[^[\"']

**Question 26** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- /null       dev/null       /devnull       /sys/nul  
 /proc/nul       /sys/trash/nul       /proc/null       /dev/null

**Question 27** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ](+).\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$       [^ ]+.\*\1\$  
 [^ ].\*\1\$       ([^ ])+.\*\1\$       [^ ]\*.\*\1\$

**Question 28** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls D/J       ls D J       ls "D J"       D J ls  
 ls/D/J       cat/D/J       cat "D J"  
 cat 'D J'       cat D/J       ls 'D J'

**Question 29** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- lib >\$F       read "\$F" <lib       read F lib  
 read \$F <lib       read F <lib       read \$F lib

**Question 30** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* \*C\*       grep C \*C\*       grep \*C\* "\*C\*"  
 grep \*C\* '\*C\*'       grep "\*C\*" \*C\*       grep \*C\* C

**Question 31** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/ //g'       sed 's/^ \*\$//'  
 sed 's/\$ \*// | sed 's/^ \*//'  
 sed 's/(^ \*| \*\$)//'       sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$//'

**Question 32** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant  
 afficher page par page le contenu de  
 afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 quitter le shell  
 créer un répertoire

**Question 33** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- \$A\*\$J       (A \* J)       A \* J  
 \$A \* \$J       expr ("A" \* "J")       expr \$A "\*" \$J  
 expr "\$A" \* "\$J"       A\*J       expr "(" A \* J ")"



**Question 34** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- bin/../B       B/../tmp/../B       ./tmp/B       ./B/tmp/..  
 tmp/B/.../B       tmp/../B/.       ./tmp/../B       B/tmp/..

**Question 35** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «?»       «2>>»       «\$(»       «\*»  
 «2>&1»       «[!»       «~»       «>>»  
 «<<»       «\»       «;»       «2>»

**Question 36** Laquelle de ces commandes affiche la date

- if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi       if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi  
 [ 4 < 5 ] && date       if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi

**Question 37** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm E J       del "E J"       del 'E J'  
 rm/E/J       rm -r E J       rm E/J

**Question 38** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «cmd man»  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin  
 «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «man cmd» si «cmd» est une commande Unix  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive

**Question 39** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ../lib../A../       /lib/A../       /lib/A../.  
 /lib/A../B../       /lib../A../       /lib/A/B../..

**Question 40** Quel est le nom de variable invalide

- CJ       CJ9       C-J       C       cj       C\_J

**Question 41** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

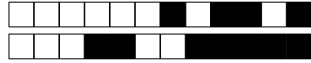
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done  
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done  
 for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done  
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done  
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

**Question 42** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 8       64       32       128       16       4

**Question 43** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cp B       more ..       pwd  
 rm -r /       cd B J       read .



**Question 44** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- head --lines=10 F | cat
- head --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- tail --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- (head --lines=10 ; cat) <F

**Question 45** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier

**Question 46** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "'It's me'"
- echo \"It's me\"
- echo "\"It's me\""
- echo "It's me"
- echo "'It[']s me'"

**Question 47** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

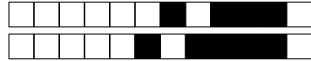
- df then ls then exit
- df ; ls ; exit
- df / ls / exit
- df > ls > exit
- df | ls | exit
- df & ls & exit

**Question 48** Lequel de ces chemins est relatif

- bin
- ../lib
- /etc/..
- /var/usr
- /tmp/
- /home

**Question 49** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

- delete "B>"
- rm B/>
- delete 'B>'
- >>'B>'
- delete B\>
- rm B\*>\*
- B>=
- rm B\>



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                   |                                 |                                |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> *C*   | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |
| <input type="checkbox"/> [C]      | <input type="checkbox"/> C      | <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [^A-F] |

**Question 2** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- |                                                |                                       |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Contenir «@»          | <input type="checkbox"/> Contenir «\» | <input type="checkbox"/> Contenir «:» |
| <input type="checkbox"/> Contenir « » (espace) | <input type="checkbox"/> Être vide    | <input type="checkbox"/> Contenir «.» |

**Question 3** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- |                                        |                                          |                                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F <lib   | <input type="checkbox"/> read \$F lib    | <input type="checkbox"/> lib >\$F   |
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> read F lib |

**Question 4** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

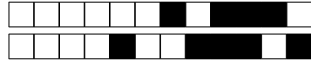
- |                                     |                                      |                                      |                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo ??*   | <input type="checkbox"/> echo '..*'  | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo ..*   |
| <input type="checkbox"/> echo [..]* | <input type="checkbox"/> echo *[??]* | <input type="checkbox"/> echo [*..*] | <input type="checkbox"/> echo "??*" |

**Question 5** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- |                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//'   sed 's/ *^/' | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$/' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//'               | <input type="checkbox"/> sed 's/ //g'                  |
| <input type="checkbox"/> sed 's/(^ *  *\$)//'          | <input type="checkbox"/> sed 's/ *//'                  |

**Question 6** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- |                             |                             |                            |                            |                             |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 128 |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|



**Question 7** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «~»       «\»       «<>»       «;»       «\*»
- «2>>»       «2>&1»       «[!>»
- «?»       «2>»       «>>»       «\$(»

**Question 8** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]\*.\*\1\$       ([^ ]\*) .\* \1\$       ([^ ]+).\*\1\$
- [^ ]+.\*\1\$       [^ ].\*\1\$       [^ ](+).\*\1\$

**Question 9** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J="\$ (cat B)"       read J <B       \$J <B       read \$J <B
- J=cat B       J <B       cat B >\$J       cat B >J

**Question 10** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C=J       C="\$J"       C<J       C = \$J
- C='\$J'       J>C       \$C = \$J       C = J

**Question 11** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- rm B\>       rm B/>       delete "B>"       delete B\>
- >>'B>'       delete 'B>'       B>=       rm B\*.\*

**Question 12** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo //lib/[!0-9]\*       echo /lib/\*[!0-9]       echo \*[^0-9]/lib
- echo /lib/[!0-9]\*       echo /lib/\*[^0-9]       echo \*/lib/[!0-9]

**Question 13** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* '\*C\*'       grep "\*C\*" \*C\*       grep \*C\* C
- grep C \*C\*       grep \*C\* "\*C\*"       grep \*C\* \*C\*

**Question 14** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

**Question 15** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- kill -1 \$\$       Ctrl+D       exit 1       exit 0       Ctrl+C

**Question 16** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- <       \_       +       -       @       %       :





**Question 17** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./home.\*     echo ./\*/home     echo home.\*     echo home/\*.\*  
 echo /home/\*.\*     echo .\*home     echo .home\*     echo .\*/home

**Question 18** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9][a-z]     [0-9,a-z]     [0-9a-z]     [!R]     [a=A]  
 [0-9]     [a=]     [B][0-9]     [a-z]     [-J]

**Question 19** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln |F     ln 2>&1F     ln >F  
 ln 2>>F     ln <F     ln 2>F

**Question 20** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- echo 'expr' >D     D=\$(expr)     D=expr  
 D=\$(echo expr)     expr >D     echo expr >D  
 expr | D     echo "expr" >D     echo expr >>D

**Question 21** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- rm -r E J     rm/E/J     rm E J  
 del 'E J'     rm E/J     del "E J"

**Question 22** La commande «cd» permet de

- changer de répertoire courant  
 afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire  
 afficher page par page le contenu de  
 créer un répertoire  
 quitter le shell

**Question 23** Lequel de ces chemins est relatif

- /home     /tmp/     ../lib  
 /etc/..     bin     /var/usr

**Question 24** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

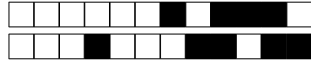
- /sys/trash/nul     dev/null     /proc/nul     /null  
 /devnull     /proc/null     /dev/null     /sys/nul

**Question 25** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- ls     mv     cat     sleep     du  
 zcat     tail     test     pwd     true

**Question 26** Lequel de ces chemins est absolu

- usr/..     lib/     ../bin     ./     /etc  
 tmp/.     ./home     var     ./     ..



**Question 27** Quelle est la boucle qui se termine

- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

**Question 28** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D name \*~ | rm
- rm \$(find D name "\*~")
- find D "\*~" -exec rm {} ";"
- find D name '\*~' -exec rm
- find D -name '\*~' -exec rm {} '!';

**Question 29** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat
- tail --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- (head --lines=10 ; cat) <F

**Question 30** Quel est le nom de variable invalide

- C-J
- C
- C\_J
- CJ
- cj
- CJ9

**Question 31** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df then ls then exit
- df ; ls ; exit
- df & ls & exit
- df | ls | exit
- df > ls > exit
- df / ls / exit

**Question 32** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- tmp/B/../../B
- B/tmp/..
- ./tmp/B
- bin/../../B
- ./tmp/../../B
- tmp/../../B/.
- B/../../tmp/../../B
- ./B/tmp/..

**Question 33** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- pwd
- cp B
- more ..
- rm -r /
- cd B J
- read .

**Question 34** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \n[!'"']
- \n^('"')
- \\n![!'"']
- \n(!'"'|')
- \\n^[!'"']
- \\n[^!'"']

**Question 35** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo \"It's me\"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "'It[']s me'"
- echo "'It's me'"
- echo "\"It's me\""
- echo "It's me"



**Question 36** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance

**Question 37** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le lien physique
- le fichier texte
- le fichier périphérique
- le répertoire

**Question 38** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «cmd man»
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 39** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep L D | grep Q
- grep -E "(L|Q)" D
- grep "L.\*Q" D
- grep -e L -e Q D

**Question 40** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ##
- \\\
- ""
- &&
- <<
- ??
- \*\*
- [[
- ||
- \$\$

**Question 41** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

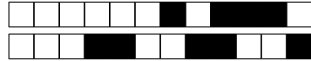
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done

**Question 42** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- [A-Z]\*[a-z]+[A-Z]+[a-z]\*
- [A-Z]?([a-z]|[A-Z])\*[a-z]?
- [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?
- [A-Z]\*([a-z]|[A-Z])\*[a-z]\*

**Question 43** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B/M G/M
- cp B G M
- cp -r B G M
- cp B M G M



**Question 44** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                        |                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./.    | <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. |
| <input type="checkbox"/> ./lib/./A/..  | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/..   |

**Question 45** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- |                                    |                                  |                                   |                                   |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cat "D J" | <input type="checkbox"/> ls D/J  | <input type="checkbox"/> ls/D/J   | <input type="checkbox"/> ls 'D J' |
| <input type="checkbox"/> cat 'D J' | <input type="checkbox"/> ls D J  | <input type="checkbox"/> D J ls   |                                   |
| <input type="checkbox"/> cat/D/J   | <input type="checkbox"/> cat D/J | <input type="checkbox"/> ls "D J" |                                   |

**Question 46** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  |
| <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date               | <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi |

**Question 47** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

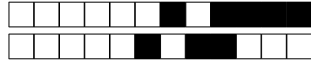
- |                                 |                                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> mv J C    |
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> mv C J    | <input type="checkbox"/> ln -s J C |

**Question 48** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- |                                             |                                  |                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$A*\$J            | <input type="checkbox"/> (A * J) | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J         |
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> A*J     | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")"       |
| <input type="checkbox"/> \$A * \$J          | <input type="checkbox"/> A * J   | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") |

**Question 49** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp |
| <input type="checkbox"/> (sort)                       | <input type="checkbox"/> read A       |
| <input type="checkbox"/> cat                          | <input type="checkbox"/> sleep 1789   |



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom
.....
.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 2** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

- |                                    |                                   |                                         |                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> /sys/nul | <input type="checkbox"/> /null          | <input type="checkbox"/> /proc/null |
| <input type="checkbox"/> /dev/null | <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> /proc/nul  |

**Question 3** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

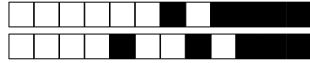
- |                                                   |                                  |                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")"       | <input type="checkbox"/> (A * J) | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J       |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> A * J   | <input type="checkbox"/> expr " \$A " * " \$J " |
| <input type="checkbox"/> \$A * \$J                | <input type="checkbox"/> A*J     | <input type="checkbox"/> \$A*\$J                |

**Question 4** Lequel de ces chemins est relatif

- |                                   |                                  |                                |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> /home   | <input type="checkbox"/> ./lib |
| <input type="checkbox"/> /tmp/    | <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> bin   |

**Question 5** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- |                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sleep 1789                   | <input type="checkbox"/> cp -r / /tmp |
| <input type="checkbox"/> while true; do echo ; done & | <input type="checkbox"/> (sort)       |
| <input type="checkbox"/> cat                          | <input type="checkbox"/> read A       |



**Question 6** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- |                              |                                  |                                |                                    |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> J>C | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C='J' | <input type="checkbox"/> C = \$J   |
| <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> C = J   | <input type="checkbox"/> C=J   | <input type="checkbox"/> \$C = \$J |

**Question 7** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- |                                          |                                        |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [^ ].*\1\$      | <input type="checkbox"/> [^ ]+.*\1\$   | <input type="checkbox"/> [^ ](+).*\1\$ |
| <input type="checkbox"/> ([^ ]*) .* \1\$ | <input type="checkbox"/> ([^ ])+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^ ]*.*\1\$   |

**Question 8** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- |                                 |                                       |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> exit 1 | <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ | <input type="checkbox"/> Ctrl+D | <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> Ctrl+C |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

**Question 9** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*  | <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z] [A-Z])*[a-z]* |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z] [A-Z])*[a-z]? |

**Question 10** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- |                                        |                                        |                                      |                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> B/../tmp/../B | <input type="checkbox"/> tmp/../B/.    | <input type="checkbox"/> B/tmp/..    | <input type="checkbox"/> bin/../B       |
| <input type="checkbox"/> ../tmp/B      | <input type="checkbox"/> tmp/B/../../B | <input type="checkbox"/> ../B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> ../tmp/../../B |

**Question 11** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- |                                         |                                         |                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo expr >>D  | <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> expr >D        | <input type="checkbox"/> D=\$(expr)     | <input type="checkbox"/> echo expr >D    |
| <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> expr   D       | <input type="checkbox"/> D=expr          |

**Question 12** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- |                               |                              |                               |                                |                               |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> zcat | <input type="checkbox"/> cat | <input type="checkbox"/> pwd  | <input type="checkbox"/> mv    | <input type="checkbox"/> true |
| <input type="checkbox"/> ls   | <input type="checkbox"/> du  | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> sleep | <input type="checkbox"/> test |

**Question 13** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

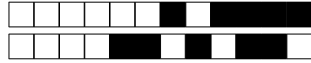
- |                                          |                                       |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read F <lib     | <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F lib    |
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F     | <input type="checkbox"/> read \$F <lib |

**Question 14** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date               | <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi  |

**Question 15** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                               |                                |                                 |                              |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «2>» | <input type="checkbox"/> «2>>» | <input type="checkbox"/> «\$(»  | <input type="checkbox"/> «*» |
| <input type="checkbox"/> «!»  | <input type="checkbox"/> «?»   | <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «;» |
| <input type="checkbox"/> «>>» | <input type="checkbox"/> «~»   | <input type="checkbox"/> «\»    | <input type="checkbox"/> «<» |



**Question 16** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/^ \*\$/'
- sed 's/ \$ \*\$/'
- sed 's/ \*\$/'
- sed 's/(^ \*| \*\$)/'
- sed 's/ //g'
- sed -e 's/^ \*\$/' -e 's/ \*\$/'

**Question 17** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./\*/home
- echo /home/\*
- echo .\*home
- echo ./home.\*
- echo .home\*
- echo \*/home
- echo home.\*
- echo home/\*

**Question 18** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

- find D -name \*~ -exec rm {} \;
- find D -name '\*~' -exec rm {} !;
- find D name '\*~' -exec rm
- find D name \*~ | rm
- rm \$(find D name "\*~")
- find D "\*~" -exec rm {} ";"

**Question 19** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done

**Question 20** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- \_
- @
- 
- %
- <
- +
- :

**Question 21** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- echo \*[^0-9]/lib
- echo //lib/[!0-9]\*
- echo /lib/[!0-9]\*
- echo /lib/\*[^0-9]
- echo \*/lib/[!0-9]
- echo /lib/\*[^0-9]

**Question 22** Quelle est l'affirmation fausse concernant les fichiers cachés

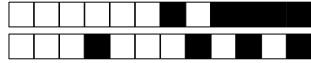
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 23** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [!A-Z]
- \*C\*
- [^A-F]
- [C]
- [A-F]
- [ABCDEF]
- [A-F!]
- C

**Question 24** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- \*\*
- \\\
- \$\$
- &&
- ""
- ||
- <<
- ??
- [[
- ##



**Question 25** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Contenir « » (espace)
- Contenir «@»
- Contenir «.»
- Contenir «:»
- Contenir «\»
- Être vide

**Question 26** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep \*C\* "\*C\*"
- grep \*C\* \*C\*
- grep C \*C\*
- grep "\*C\*" \*C\*
- grep \*C\* C
- grep \*C\* '\*C\*'

**Question 27** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It's me'"
- echo "\"It's me\""
- echo "\"It's me\""
- echo "It's me"
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "'It[']s me'"

**Question 28** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- tail --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=11 F
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=10 <F ; cat <<F

**Question 29** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

- df & ls & exit
- df / ls / exit
- df > ls > exit
- df ; ls ; exit
- df then ls then exit
- df | ls | exit

**Question 30** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «'» ou une cote «'»

- \\n^[\"']
- \\n![\"']
- \\n^[^\"']
- \n![\"']
- \n(!\"'|)
- \n^[^\"']

**Question 31** Quel est le nom de variable invalide

- cj
- C
- C\_J
- CJ
- CJ9
- C-J

**Question 32** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- ln <F
- ln 2>F
- ln 2>&1F
- ln >F
- ln |F
- ln 2>>F

**Question 33** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de
- quitter le shell
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire
- changer de répertoire courant





**Question 34** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/B/../../
- /lib/A/./.
- ../lib/./A/..
- /lib/A/./B/..
- /lib/A/..
- /lib/./A/..

**Question 35** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»

**Question 36** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [0-9]
- [a=]
- [a-z]
- [0-9a-z]
- [-J]
- [!R]
- [0-9,a-z]
- [0-9][a-z]
- [a=A]
- [B][0-9]

**Question 37** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- delete B\>
- rm B\>
- rm B/>
- rm B\*>\*
- >>'B>'
- B>=
- delete "B>"
- delete 'B>'

**Question 38** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls D J
- cat D/J
- cat "D J"
- ls D/J
- ls/D/J
- ls 'D J'
- D J ls
- cat/D/J
- cat 'D J'
- ls "D J"

**Question 39** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- 32
- 4
- 8
- 16
- 128
- 64

**Question 40** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le lien physique
- le répertoire
- le fichier périphérique

**Question 41** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

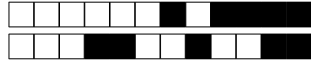
- rm/E/J
- del 'E J'
- rm E J
- del "E J"
- rm E/J
- rm -r E J

**Question 42** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B
- J="\$(cat B)"
- cat B >J
- J=cat B
- cat B >\$J
- read \$J <B
- J <B
- \$J <B

**Question 43** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -r B G M
- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M G/M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B G M
- cp B M G M



**Question 44** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- |                                    |                                    |                                 |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> ln -s J C | <input type="checkbox"/> cp J C |
| <input type="checkbox"/> mv J C    | <input type="checkbox"/> cp C J    | <input type="checkbox"/> mv C J |

**Question 45** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- |                                     |                                     |                                      |                                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo "??*" | <input type="checkbox"/> echo [..]* | <input type="checkbox"/> echo '.*'   | <input type="checkbox"/> echo *[??]* |
| <input type="checkbox"/> echo *.*   | <input type="checkbox"/> echo ??*   | <input type="checkbox"/> echo *'??'* | <input type="checkbox"/> echo [*.]*  |

**Question 46** Lequel de ces chemins est absolu

- |                               |                               |                              |                                 |                                 |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> ..   | <input type="checkbox"/> var | <input type="checkbox"/> tmp/.  | <input type="checkbox"/> usr/.. |
| <input type="checkbox"/> ./.  | <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> ./  | <input type="checkbox"/> ../bin | <input type="checkbox"/> ./home |

**Question 47** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- |                                  |                                 |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp B    | <input type="checkbox"/> pwd    | <input type="checkbox"/> read .  |
| <input type="checkbox"/> rm -r / | <input type="checkbox"/> cd B J | <input type="checkbox"/> more .. |

**Question 48** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D | <input type="checkbox"/> grep L D   grep Q |
| <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D    | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

**Question 49** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «cmd man»



INF1013L ASR1 Unix, examen session 2, 29 juin 2021 14h00-15h00

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	9

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne.

Nom et prénom

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez au stylo noir ou bleu la case de l'**unique** bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne barrez pas une mauvaise réponse, mettez du blanc.  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 Cet énoncé ne contient **aucune** double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets (").  
 Si vous cochez une mauvaise case, vous perdez 1/(N-1) points, N étant le nombre de choix possibles.

**Question 1** Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

64       128       32       4       8       16

**Question 2** Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

<input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} \;	<input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;
<input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm	<input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} \;
<input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")	<input type="checkbox"/> find D name *~   rm

**Question 3** Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

<input type="checkbox"/> /sys/nul	<input type="checkbox"/> /devnull	<input type="checkbox"/> /proc/nul	<input type="checkbox"/> /null
<input type="checkbox"/> dev/null	<input type="checkbox"/> /dev/null	<input type="checkbox"/> /proc/null	<input type="checkbox"/> /sys/trash/nul

**Question 4** Ligne de commande exécutant successivement les actions «df», puis «ls», puis «exit» l'une après l'autre

<input type="checkbox"/> df   ls   exit	<input type="checkbox"/> df then ls then exit	<input type="checkbox"/> df ; ls ; exit
<input type="checkbox"/> df / ls / exit	<input type="checkbox"/> df > ls > exit	<input type="checkbox"/> df & ls & exit

**Question 5** Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

<input type="checkbox"/> expr >D	<input type="checkbox"/> D=expr	<input type="checkbox"/> D=\$(expr)
<input type="checkbox"/> D=\$(echo expr)	<input type="checkbox"/> echo expr >D	<input type="checkbox"/> echo expr >>D
<input type="checkbox"/> expr   D	<input type="checkbox"/> echo "expr" >D	<input type="checkbox"/> echo 'expr' >D



**Question 6** Lequel de ces chemins est absolu

- tmp/       ./       ../       lib/       var  
 ../bin       usr/..       ..       ./home       /etc

**Question 7** Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

- tail --lines=11 F       head --lines=10 F | cat  
 head --lines=11 F       head --lines=10 <F ; cat <<F  
 (read a b c d e f g h i j ; cat) <F       (head --lines=10 ; cat) <F

**Question 8** Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix  
 «h» ou «?» si c'est une commande interactive  
 «cmd man»  
 «cmd --help» ou «cmd -h»  
 «help cmd» si «cmd» est une commande builtin

**Question 9** Quel est le pattern que l'on peut simplifier

- [B][0-9]       [0-9][a-z]       [0-9]       [0-9a-z]       [0-9,a-z]  
 [a=]       [-J]       [!R]       [a-z]       [a=A]

**Question 10** Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

- >>'B>'       delete 'B>'       delete B\>       delete "B>"  
 B>=       rm B/>       rm B\>       rm B\*>\*

**Question 11** Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

- +       %       :       @       <       \_       -

**Question 12** Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

- cat       while true; do echo ; done &  
 sleep 1789       cp -r / /tmp  
 read A       (sort)

**Question 13** Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

- Être vide       Contenir «\»       Contenir «@»  
 Contenir «.»       Contenir « » (espace)       Contenir «:»

**Question 14** Quelle commande affiche les lignes du fichier «D» contenant «L» ainsi que «Q» dans n'importe quel ordre

- grep "L.\*Q" D       grep -E "(L|Q)" D  
 grep -e L -e Q D       grep L D | grep Q



**Question 15** Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- |                                |                              |                                 |                                |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «<»   | <input type="checkbox"/> «~» | <input type="checkbox"/> «!»    | <input type="checkbox"/> «*»   |
| <input type="checkbox"/> «?»   | <input type="checkbox"/> «;» | <input type="checkbox"/> «2>&1» | <input type="checkbox"/> «>>»  |
| <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «\» | <input type="checkbox"/> «2>»   | <input type="checkbox"/> «2>>» |

**Question 16** Quelle expression régulière étendue trouve les textes composés d'une suite de lettres alternant majuscules et minuscules. Par exemple seulement «CoUcOuS» dans le texte «CCCCoUcOuSSSS»

- |                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])*[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z] [A-Z])*[a-z]* |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*   |

**Question 17** Lancer la commande «ln» sans arguments en mettant les messages d'erreurs à la fin du fichier «F»

- |                                   |                                  |                                |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln 2>F   | <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln  F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>&1F | <input type="checkbox"/> ln >F   | <input type="checkbox"/> ln <F |

**Question 18** Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

- |                                    |                                 |                                    |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm/E/J | <input type="checkbox"/> del 'E J' |
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> rm E J | <input type="checkbox"/> rm E/J    |

**Question 19** La commande «cd» permet de

- afficher page par page le contenu de
- créer un répertoire
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- quitter le shell
- changer de répertoire courant

**Question 20** Quelle commande affiche une voyelle par ligne

- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done

**Question 21** Laquelle de ces commandes affiche la date

- |                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> if [ 4 '<' 5 ] ; then date ; fi | <input type="checkbox"/> if [ 4 != 5 ] ; then date ; fi |
| <input type="checkbox"/> if [ 4 -lt 5 ] then date ; fi   | <input type="checkbox"/> [ 4 < 5 ] && date              |

**Question 22** Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- |                                 |                                 |                                     |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C      | <input type="checkbox"/> [C]    | <input type="checkbox"/> [A-F]      | <input type="checkbox"/> *C*    |
| <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [ABCDEFGF] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |

**Question 23** Afficher le nom de toutes les entités contenues dans «/lib» dont le nom se termine par autre chose qu'un chiffre

- |                                            |                                            |                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9]  |
| <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib  | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* |



**Question 24** Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- cp J C
- mv J C
- mv C J
- cp C J
- ln -s C J
- ln -s J C

**Question 25** Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- J="\$ (cat B)"
- cat B >J
- read \$J <B
- \$J <B
- J <B
- cat B >\$J
- J=cat B
- read J <B

**Question 26** Quelle commande affiche toutes les lignes contenant la lettre «C» se trouvant dans tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «C»

- grep "\*C\*" \*C\*
- grep C \*C\*
- grep \*C\* \*C\*
- grep \*C\* "C"
- grep \*C\* C
- grep \*C\* '\*C\*'

**Question 27** Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

- ls "D J"
- D J ls
- cat/D/J
- ls D/J
- ls 'D J'
- cat 'D J'
- ls D J
- ls/D/J
- cat D/J
- cat "D J"

**Question 28** Afficher le nom des entités du répertoire courant qui contiennent au moins 2 caractères

- echo "??\*"
- echo ??\*
- echo \*'?!\*"
- echo '..\*'
- echo \*'[?]\*"
- echo [..]\*"
- echo ..\*
- echo [\*.]\*"

**Question 29** Quelle est l'affirmation fautive concernant les options

- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»

**Question 30** Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

- lib >\$F
- read F lib
- read F <lib
- read \$F lib
- read \$F <lib
- read "\$F" <lib

**Question 31** Quel est le nom de variable invalide

- C\_J
- C
- CJ
- C-J
- cj
- CJ9

**Question 32** Afficher le nom des entités cachées du répertoire «home»

- echo ./home.\*
- echo ./\*/home
- echo home.\*
- echo \*/home
- echo home/.\*
- echo /home/.\*
- echo .home\*
- echo \*.home

**Question 33** Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

- exit 0
- kill -1 \$\$
- Ctrl+D
- Ctrl+C
- exit 1



**Question 34** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- ./tmp/B
- tmp/./B/.
- B/./tmp/./B
- ./B/tmp/..
- ./tmp/./B
- B/tmp/..
- bin/./B
- tmp/B/././B

**Question 35** Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr "(" A \* J ")"
- A \* J
- expr "\$A" \* "\$J"
- (A \* J)
- expr (" \$A" \* "\$J")
- expr \$A "\*" \$J
- \$A \* \$J
- \$A\*\$J
- A\*J

**Question 36** Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

- /lib/A/B/./..
- /lib/A/./.
- /lib/A/..
- /lib/A/./B/..
- ./lib/./A/..
- /lib/./A/..

**Question 37** Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

- cd B J
- read .
- pwd
- cp B
- more ..
- rm -r /

**Question 38** Quelle est la boucle qui se termine

- A=1 ; while [ \$A != "6 " ] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [ -d . ] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while [ "\$A" != BBBB ] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

**Question 39** Lequel de ces chemins est relatif

- bin
- /home
- /tmp/
- /var/usr
- ./lib
- /etc/..

**Question 40** Quelle expression régulière étendue trouve les lignes dont le dernier mot est le même que le premier. Comme «pas terrible, n'est-ce pas»

- [^ ]+.\*\1\$
- [^ ](+).\*\1\$
- [^ ].\*\1\$
- ([^ ]\*) .\* \1\$
- [^ ]\*.\*\1\$
- ([^ ])+.\*\1\$

**Question 41** Quelle est la commande pour copier les répertoires «B» et «G» dans le répertoire «M»

- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B G M
- cp -r B G M
- cp -d B/M G/M
- cp B M G M

**Question 42** Lequel de ces types de fichiers n'existe pas

- le fichier texte
- le lien physique
- le répertoire
- le fichier périphérique

**Question 43** Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It[']s me'"
- echo "It's me"
- echo "\"It's me\""
- echo ["]It[']s[ ]me["]
- echo "'It's me'"
- echo "\"It's me\""



**Question 44** Quelle est l'affirmation fautive concernant les fichiers cachés

- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

**Question 45** Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

- zcat       mv       tail       pwd       sleep
- test       true       cat       du       ls

**Question 46** Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

- C = \$J       C<J       J>C       C="\$J"
- C=J       \$C = \$J       C = J       C='\$J'

**Question 47** Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/\$ \*//' | sed 's/ \*^/'       sed -e 's/^ \*//' -e 's/ \*\$/'
- sed 's/ //g'
- sed 's/(^ \*| \*\$)//'
- sed 's/ \*\$/'

**Question 48** Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

- ""       [[       <<       &&       \$\$
- \*\*       ||       ??       \\       ##

**Question 49** Quelle expression régulière trouve la suite de deux caractères «\n» qui ne sont pas avant un guillemet «"» ou une cote «'»

- \\n^[\"']
- \n[!\"']
- \\n![\"']
- \n^(\"'|)
- \n(!\"'|)
- \\n^[!\"']