



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

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

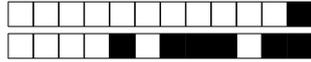
- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> ./tmp/B | <input type="checkbox"/> tmp/./B/. | <input type="checkbox"/>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

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

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»

- [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 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 Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

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

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

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

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

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

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

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

Question 13 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 14 Quel symbole indique que la commande de droite s'exécute seulement si la commande de gauche s'est bien passée

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

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

- 32 64 4 128 8 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»

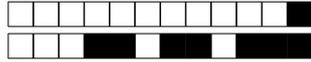
- lib >\$F
- read \$F lib
- read F lib
- read \$F <lib
- read "\$F" <lib
- read F <lib

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»

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

Question 45 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 M G M
 cp B G M cp -d B/M G/M 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"»

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

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

Question 49 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



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

<input type="checkbox"/>	0												
<input type="checkbox"/>	1												
<input type="checkbox"/>	2												
<input type="checkbox"/>	3												
<input type="checkbox"/>	4												
<input type="checkbox"/>	5												
<input type="checkbox"/>	6												
<input type="checkbox"/>	7												
<input type="checkbox"/>	8												
<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 fausse concernant les options

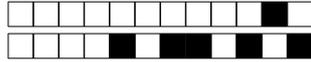
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont définies 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^[["'] \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

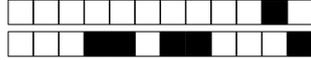
- echo "??*" echo *{??}* echo '..*'
 echo ??* echo ..* echo *'??'* echo [..]*

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]
- [ABCDEFG]

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

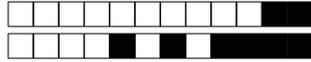
<input type="checkbox"/> head --lines=10 F cat	<input type="checkbox"/> head --lines=11 F
<input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F	<input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
<input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F	<input type="checkbox"/> tail --lines=11 F

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

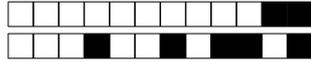
- grep -e L -e Q D
- grep L D | grep Q
- grep "L.*Q" D
- grep -E "(L|Q)" D

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?

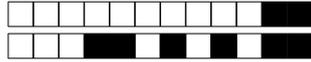
- 128
- 64
- 4
- 16
- 32
- 8

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

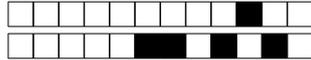
- if [4 != 5] ; then date ; fi
- if [4 -lt 5] then date ; fi
- [4 < 5] && date
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi

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

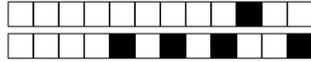
<input type="checkbox"/> ln F	<input type="checkbox"/> ln 2>&1F	<input type="checkbox"/> ln 2>F
<input type="checkbox"/> ln >F	<input type="checkbox"/> ln <F	<input type="checkbox"/> ln 2>>F

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»

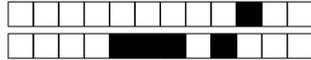
- echo */home echo home.* echo */home echo */home
 echo home/.* echo */home.* echo /home/.* echo */home*

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

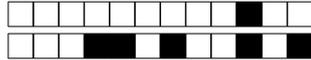
- | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ./ | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> ./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 fausse 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"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<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

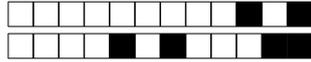
- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] |
| <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] |

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

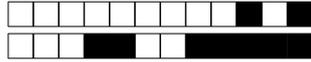
- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/./. | <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. | <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/.. | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

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

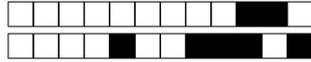
<input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J"	<input type="checkbox"/> \$A * \$J	<input type="checkbox"/> \$A*\$J
<input type="checkbox"/> A*J	<input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J	<input type="checkbox"/> A * J
<input type="checkbox"/> (A * J)	<input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")"	<input type="checkbox"/>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

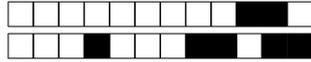
- @
- _
- +
-
- %
- :
- <

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

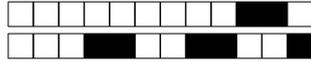
- echo */lib/[!0-9]
- echo /lib/*[!0-9]
- echo //lib/[!0-9]*
- echo /lib/[!0-9]*
- echo *[^0-9]/lib
- echo /lib/*[^0-9]

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

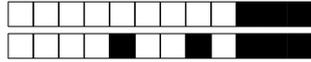
- | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> + | <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/>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

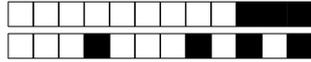
- head --lines=10 <F ; cat <<F head --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F head --lines=10 F | cat
- tail --lines=11 F (head --lines=10 ; cat) <F

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 «~»

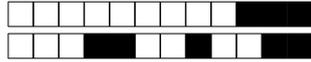
- rm \$(find D name "*~") find D -name '*~' -exec rm {} ';' ;
 find D name '*~' -exec rm find D -name *~ -exec rm {} \;
 find D "*~" -exec rm {} ";" find D name *~ | rm

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

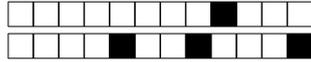
exit 1 Ctrl+D Ctrl+C exit 0 kill -1 \$\$

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 name '*~' -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 «'»

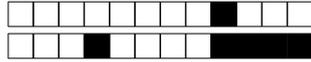
- \\n![!'] \n[!'] \\n^[!']
 \n^[!'] \\n^[!'] \n(!'|')

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

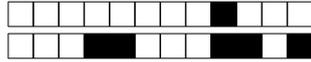
- /lib/A/.. /lib/./A/.. /lib/A/./.
 /lib/A/B/./.. /lib/A/./B/.. ./lib/./A/..

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

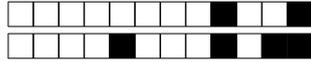
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[]me["] | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo "It's me" |
| <input type="checkbox"/> echo "'It's me'" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" |

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

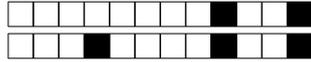
- tmp/B/././B
- ./B/tmp/..
- ./tmp/B
- ./tmp/./B
- bin/./B
- B/tmp/..
- tmp/./B/.
- B/./tmp/./B

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]

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

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

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

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

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

Question 33 Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

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

Question 34 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 M G M
- cp -d B/M G/M
- cp -d B M -d G M
- cp B G M

Question 35 Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

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

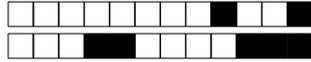
- \\n^[!'"']
- \n(!'"')
- \\n![!'"']
- \n[!'"']
- \\n[^!'"']
- \n^(!'"')

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

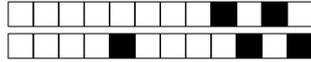
- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F lib | <input type="checkbox"/> read F <lib |
| <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |

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 :

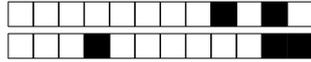
- /sys/nul
- /proc/nul
- /proc/null
- /dev/null
- /devnull
- /null
- /sys/trash/nul
- dev/null

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\$

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
- cat B >\$J
- cat B >J
- J>C
- 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 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 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»

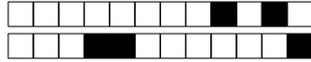
- expr (" \$A " * " \$J ")
- expr \$A "*" \$J
- \$A * \$J
- expr "(" A * J ")"
- A * J
- (A * J)
- A*\$J
- expr "\$A" * "\$J"
- \$A*\$J

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

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

Question 3 Quelle est la commande mettant la première ligne du fichier «lib» dans la variable «F»

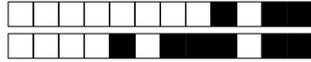
- lib >\$F
- read \$F <lib
- read F lib
- read "\$F" <lib
- read \$F lib
- read F <lib

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

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

Question 5 Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- read J <B
- J <B
- cat B >J
- J=cat B
- cat B >\$J
- \$J <B
- read \$J <B
- 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»

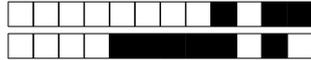
- cat D/J
- ls/D/J
- D J ls
- cat "D J"
- ls D J
- cat 'D J'
- ls "D J"
- ls D/J
- ls 'D J'
- cat/D/J

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»

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

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <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 29 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/./../B |
| <input type="checkbox"/> ./tmp/./B | <input type="checkbox"/> B/../tmp/./B | <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> tmp/./B/. |

Question 30 Quel est le pattern que l'on peut simplifier

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

Question 31 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"/> [ABCDEF] |
| <input type="checkbox"/> [C] | <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |

Question 32 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 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"»

- | | | |
|---|---|---|
| <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 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

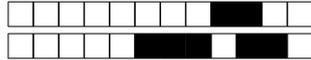
- «2>>»
- «\$(»
- «2>&1»
- «?»
- «;»
- «2>»
- «<»
- «*»
- «~»
- «!»
- «>>»
- «\»

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

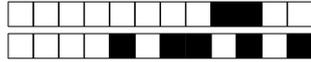
<input type="checkbox"/> cat/D/J	<input type="checkbox"/> cat D/J	<input type="checkbox"/> ls "D J"	<input type="checkbox"/> ls D/J
<input type="checkbox"/> cat 'D J'	<input type="checkbox"/> cat "D J"	<input type="checkbox"/> ls 'D J'	
<input type="checkbox"/> ls/D/J	<input type="checkbox"/> ls D J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

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

Question 8 Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «\» | <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"/> «?» | |

Question 9 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 10 Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

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

Question 11 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 12 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 13 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/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

Question 14 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"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> echo expr >>D | <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) |
| <input type="checkbox"/> D=expr | <input type="checkbox"/> expr D | <input type="checkbox"/> expr >D |

Question 15 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 16 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 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]
- [ABCDEFGF]
- [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"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<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»

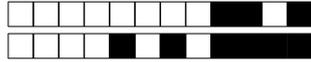
- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F lib | <input type="checkbox"/> read F <lib |
| <input type="checkbox"/> lib >\$F | <input type="checkbox"/> read \$F <lib | <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib |

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 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 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^[\"']



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
 D J ls
 ls D J
 cat 'D J'
 cat D/J
 cat "D J"
 ls D/J
 ls 'D J'
 ls "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 then ls then exit
 df > ls > exit
 df | ls | exit

Question 30 Lequel de ces chemins est relatif

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

Question 31 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 32 Quel symbole représente votre répertoire de connexion

- «<»
 «?»
 «*»
 «[!»
 «>»
 «;»
 «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

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

Question 35 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"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J" | <input type="checkbox"/> rm E/J |

Question 36 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"/> [!A-Z] | <input type="checkbox"/> C |
| <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> *C* | <input type="checkbox"/> [C] |

Question 37 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 38 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/\$ *//' sed 's/ *^//' | <input type="checkbox"/> sed 's/^ *\$//' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/(^ * *\$)//' | <input type="checkbox"/> sed 's/ *//' |

Question 39 Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 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) |
| <input type="checkbox"/> D=expr | <input type="checkbox"/> echo "expr" >D | <input type="checkbox"/> 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»

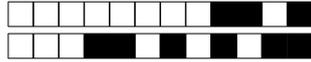
- | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> mv J C |
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> ln -s J C | 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

- | | | |
|---|--|--|
| <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 43 Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

- | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 64 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 32 | <input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> 128 | <input type="checkbox"/> 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"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<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»

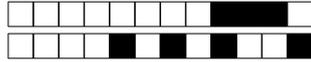
- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> (A * J) | <input type="checkbox"/> \$A*\$J | <input type="checkbox"/> A * J |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ") | <input type="checkbox"/> expr " \$A " * " \$J " |
| <input type="checkbox"/>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

- | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «2>» | <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"/> «2>>» | <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «<» | <input type="checkbox"/> «\» | |

Question 7 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"/> \$J <B | <input type="checkbox"/> 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»

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

Question 10 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 11 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 12 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 13 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 then ls then exit |
| <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit |

Question 14 Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

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

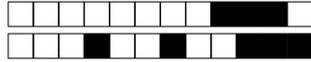
- bin /var/usr ../lib
 /tmp/ /etc/.. /home

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

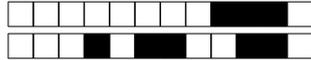
- | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /etc | <input type="checkbox"/> lib/ | <input type="checkbox"/> usr/.. | <input type="checkbox"/> 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

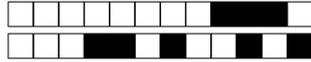
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options courtes sont préfixées 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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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 «~»

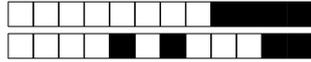
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm | <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" | <input type="checkbox"/> find D name *~ rm |
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~") | <input type="checkbox"/> 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 while true; do echo ; done &
 (sort) cp -r / /tmp
 read A 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»

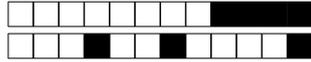
- expr | D echo "expr" >D echo expr >>D
 expr >D echo 'expr' >D D=expr
 D=\$(echo expr) D=\$(expr) echo expr >D

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] [ABCDEF] *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»

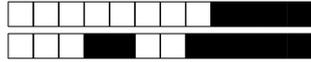
- [A-Z]?([a-z][A-Z])*[a-z]? [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*
 [A-Z]*([a-z][A-Z])*[a-z]* [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

Question 42 Quelle est la commande affichant «"It's me"»

- echo "'It's me'" echo "\"It's me\"" echo \"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
 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?

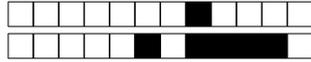
- 64
- 32
- 16
- 8
- 128
- 4

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

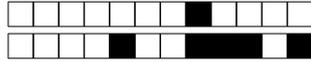
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> echo "It's me" | <input type="checkbox"/> echo "\"It's me\"" | <input type="checkbox"/> echo ["]It[']s[]me["] |
| <input type="checkbox"/> echo \"It's me\" | <input type="checkbox"/> echo "'It[']s me'" | <input type="checkbox"/> echo "It's me" |

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»

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

Question 8 Quel est le chemin ne menant pas au même endroit que les autres

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

Question 9 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 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 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 12 Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

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

Question 13 Quelle méthode ne permet jamais d'obtenir de l'aide sur la commande «cmd»

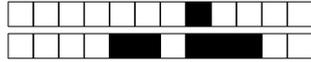
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive

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»

- grep *C* *C*
- grep "*C*" *C*
- grep C *C*
- grep *C* "*C*"
- grep *C* C
- 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

- 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 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

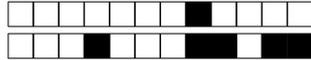
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F
- head --lines=10 F | cat
- (head --lines=10 ; cat) <F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 <F ; cat <<F
- tail --lines=11 F

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»

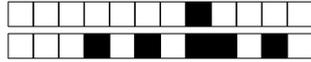
- [C] [A-F!] [!A-Z] C
 [^A-F] [ABCDEFG] [A-F] *C*

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»

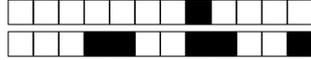
- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> mv J C | <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> ln -s C J |
| <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> cp J C | <input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

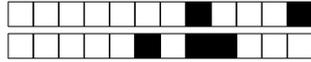
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done

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

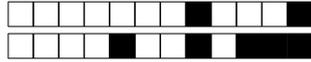
- echo ??*
- echo [*.~*]
- echo *'??'*
- echo *[??]*
- echo "??*"
- echo ..*
- echo '..*'
- echo [..]*

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»

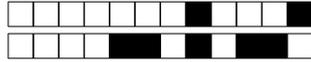
- rm B\>
- delete B\>
- delete "B>"
- delete 'B>'
- B>=
- rm B/>
- rm B*>*
- >>'B>'

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

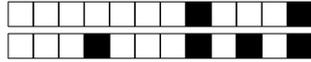
- ls
- du
- sleep
- pwd
- zcat
- mv
- true
- cat
- tail
- test

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»

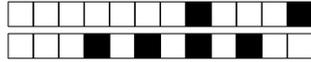
- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> [^]+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^].*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^])+.*\1\$ |
| <input type="checkbox"/> [^]*.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^]*) .* \1\$ |

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

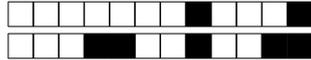
- le fichier périphérique
- le répertoire
- le fichier texte
- le lien physique

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

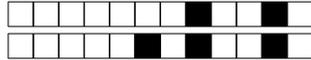
- ./B/tmp/.. tmp/./B/. B/./tmp/./B B/tmp/..
 ./tmp/./B tmp/B/././B bin/./B ./tmp/B

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

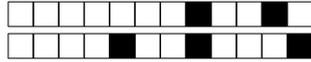
- | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm B/> | <input type="checkbox"/> rm B*>* | <input type="checkbox"/> rm B\> | <input type="checkbox"/> >>'B>'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

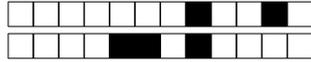
- cd B J
- more ..
- read .
- pwd
- cp B
- rm -r /

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^[!'"']

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

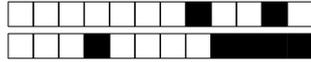
- &&
 **
 ??
 ||
 ##
 <<
 \$\$
 \\
 ""
 [[

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

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

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

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

Question 35 Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

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

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

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

Question 37 Commande détruisant tous les fichiers de la hiérarchie «D» dont le nom se termine par «~»

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

Question 38 Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

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

Question 39 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 G/M
- cp -d B/M -d G/M
- cp -d B M -d G M

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

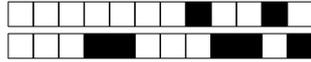
- 16
- 4
- 64
- 8
- 32
- 128

Question 41 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 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 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

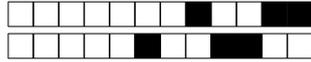
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début 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"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<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

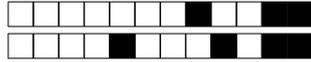
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> \\\	<input type="checkbox"/> ""	<input type="checkbox"/> \$\$	<input type="checkbox"/> **	<input type="checkbox"/> &&
<input type="checkbox"/> <<	<input type="checkbox"/> ??	<input type="checkbox"/> ##	<input type="checkbox"/> [[

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

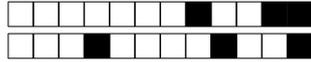
- df then ls then exit df & ls & exit df ; ls ; exit
 df / ls / exit df | ls | exit df > ls > exit

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»

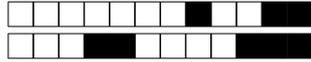
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «cmd man»

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

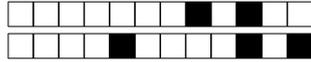
- | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> \\\ | <input type="checkbox"/> "" | <input type="checkbox"/> ## | <input 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

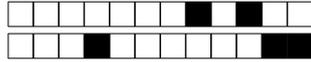
- bin/./B B/tmp/.. ./tmp/B tmp/./B/.
- ./B/tmp/.. ./tmp/./B tmp/B/././B B/./tmp/./B

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 «~»

- find D -name '*~' -exec rm {} ';' find D name *~ | rm
- find D name '*~' -exec rm find D -name *~ -exec rm {} \;
- find D "*~" -exec rm {} ";" 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»

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

Question 35 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 36 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 37 Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [C] [A-F] [^A-F] [A-F!]
- [ABCDEFGF] C *C* [!A-Z]

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|Q)" D
- grep "L.*Q" D grep -e L -e Q D

Question 39 Commande qui affiche le fichier «F» à partir de la onzième ligne

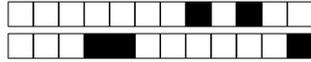
- head --lines=10 <F ; cat <<F head --lines=10 F | cat
- (head --lines=10 ; cat) <F head --lines=11 F
- (read a b c d e f g h i j ; cat) <F tail --lines=11 F

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 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 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 Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

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

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

Question 45 Lequel de ces chemins est absolu

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

Question 46 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 47 Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

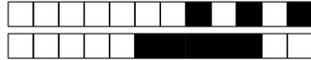
- | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> @ | <input type="checkbox"/> % | <input type="checkbox"/>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

Question 48 Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

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

Question 49 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 -r B 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 M G M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M |



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

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

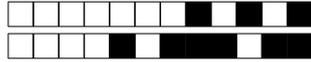
<input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z])[A-Z]*[a-z]*	<input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z])[A-Z]*[a-z]?
<input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]*	<input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]?

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»

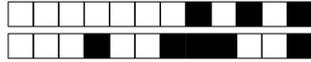
- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> echo home/* | <input type="checkbox"/> echo /home/* | <input type="checkbox"/> echo */home | <input type="checkbox"/> echo ./home.* |
| <input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

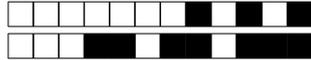
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes 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/ //g'
- sed 's/ *//'
- sed 's/^ *\$//'



Question 44 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 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
- [4 < 5] && date
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- 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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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

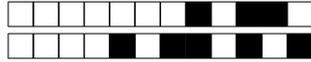
- | | | |
|--|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/../../ | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./. |
| <input type="checkbox"/> ./lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/.. |

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

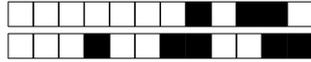
- /tmp/
- bin
- /etc/..
- /var/usr
- /home
- ../lib

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»

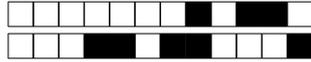
- expr "(" A * J ")"
- \$A*\$J
- expr "\$A" * "\$J"
- A*J
- (A * J)
- expr (" \$A " * " \$J ")
- A * J
- expr \$A "*" \$J
- \$A * \$J

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

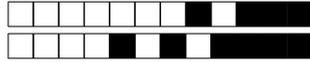
grep "L.*Q" D grep -e L -e Q D
 grep -E "(L|Q)" D grep L D | grep Q

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

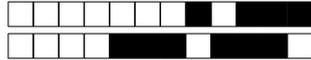
- while [-d .] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while ["\$A" != BBBB] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A=1 ; while [\$A != "6 "] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

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

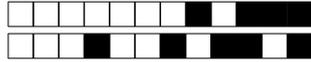
- [4 < 5] && date
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- if [4 != 5] ; then date ; fi
- if [4 -lt 5] then date ; fi

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

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

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <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 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 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 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 est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

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

Question 32 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"/> bin/./B | <input type="checkbox"/> ./tmp/./B |
| <input type="checkbox"/> ./tmp/B | <input type="checkbox"/> tmp/./B/. | <input type="checkbox"/> B/./tmp/./B | <input type="checkbox"/> B/tmp/.. |

Question 33 Lequel de ces chemins est absolu

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

Question 34 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 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"/> C | <input type="checkbox"/> [!A-Z] |
| <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> *C* | <input type="checkbox"/> [A-F!] | <input type="checkbox"/> [^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

- | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «<» | <input type="checkbox"/> «2>>>» | <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>&1» | <input type="checkbox"/> «?» | <input type="checkbox"/> «>>>» | |

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»

- | | | |
|---|---|---|
| <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 39 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>&1F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>F | <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln <F |

Question 40 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 41 Commande listant le contenu des répertoires «D» et «J»

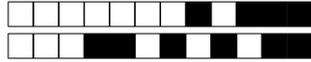
- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ls D J | <input type="checkbox"/> ls 'D J' | <input type="checkbox"/> ls/D/J | <input type="checkbox"/> cat D/J |
|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

Question 42 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 43 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"/> 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 44 Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

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

Question 45 Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

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

Question 46 Lequel de ces chemins est relatif

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

Question 47 Mettre dans la variable «C» le contenu de la variable «J»

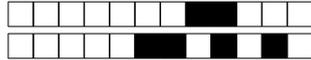
- C='\$J' C=J C="\$J" J>C
 C = J C<J \$C = \$J C = \$J

Question 48 Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

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

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



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

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

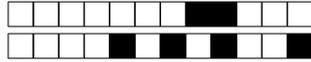
<input type="checkbox"/> (sort)	<input type="checkbox"/> cp -r / /tmp
<input type="checkbox"/> cat	<input type="checkbox"/> sleep 1789
<input type="checkbox"/> read A	<input type="checkbox"/> while true; do echo ; done &

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/..
 /lib/./A/..
- /lib/A/B/./..
 ./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/
 /etc/..
- /var/usr
 /home
- ./lib
 bin

Question 20 Commande enlevant seulement les espaces qui sont au début et en fin de chaque ligne

- sed 's/ //g'
 sed 's/^\ *\$//'
- sed -e 's/^\ *//' -e '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/E/J
 del "E J"
- rm -r E J
 del 'E J'

Question 22 Combien de bits contient un fichier de 4 octets?

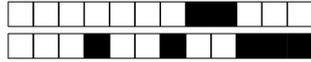
- 32
 4
 64
 16
 128
 8

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 //lib/[!0-9]*
- echo *[^0-9]/lib
 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]
- [0-9a-z]
- [0-9,a-z]
- [-J]
- [a=A]
- [a-z]
- [0-9]
- [!R]
- [B][0-9]
- [a=]

Question 36 Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

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

Question 37 Commande pour stocker le contenu du fichier «B» dans la variable «J»

- cat B >J
- J=cat B
- \$J <B
- J="\$\$(cat B)"
- read \$J <B
- read J <B
- cat B >\$J
- 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 B M G M
- cp -d B M -d G M
- cp B 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
- (head --lines=10 ; cat) <F
- tail --lines=11 F
- head --lines=11 F
- head --lines=10 F | cat
- 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

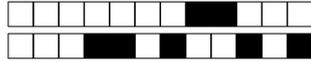
- <<
- \$\$
- ##
- ??
- [[
- ||
- **
- \\
- ""
- &&

Question 42 Commande affichant le résultat du produit des contenus des variables «A» et «J»

- expr "\$A" * "\$J"
- \$A * \$J
- expr "(" A * J ")"
- (A * J)
- A * J
- expr (" \$A " * " \$J ")
- A*J
- \$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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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 «~»

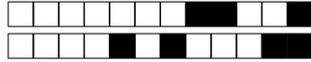
<input type="checkbox"/> find D name *~ rm	<input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~")
<input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \;	<input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";"
<input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm	<input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec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

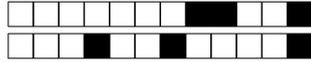
- echo "expr" >D D=\$(expr) expr | D
 echo expr >>D expr >D D=expr
 echo 'expr' >D D=\$(echo expr) echo expr >D

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

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

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
- ls "D J"
- ls/D/J
- ls D/J
- ls 'D J'
- D J ls
- cat/D/J
- cat 'D J'
- cat "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 -d B/M G/M
- cp -d B M -d G M
- cp B M 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
- rm -r /
- pwd
- read .
- more ..
- cd B J

Question 31 Qu'est-ce qui est interdit pour les noms des entités du système de fichier

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

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

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 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 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»

- | | | |
|---|-------------------------------------|---|
| <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 37 Lequel de ces chemins est absolu

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

Question 38 Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

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

Question 39 Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

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

Question 40 Quel est le pattern que l'on peut simplifier

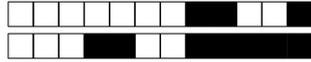
- | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9,a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [B][0-9]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

Question 41 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/ */' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/(^ * *\$)/' | <input type="checkbox"/> sed 's/\$ *//' sed 's/ ^*//' |
| <input type="checkbox"/> sed 's/ //g' | <input type="checkbox"/> sed -e 's/^ *//' -e 's/ *\$//' |

Question 42 Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

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

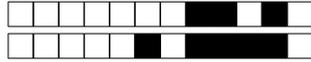
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> le fichier texte | <input type="checkbox"/> le lien physique |
| <input type="checkbox"/> le répertoire | <input type="checkbox"/> le fichier périphérique |

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

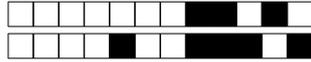
- | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> echo .home* | <input type="checkbox"/> echo ./home.* | <input type="checkbox"/> echo ./*/home | <input type="checkbox"/> echo home.* |
| <input type="checkbox"/> echo home/.*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

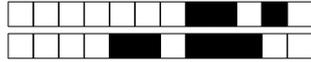
- <\>
- <:>
- <>>>
- <2>>>
- <[!>
- <<>
- <*>
- <2>&1
- <?>
- <2>>
- <\$(>
- <~>

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

- 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 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»

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

Question 20 Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B>»

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

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 Laquelle de ces commandes affiche la date

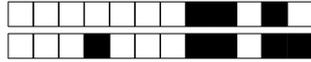
- if [4 '<' 5] ; then date ; fi
- [4 < 5] && date
- if [4 -lt 5] then date ; fi
- if [4 != 5] ; then date ; fi

Question 23 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 24 Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

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



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

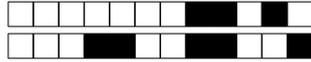
- df / ls / exit
- df & ls & exit
- df | ls | exit
- df ; ls ; exit
- df > ls > exit
- df then ls then exit

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

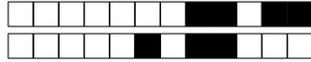
- A=1 ; while [\$A != "6 "] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- A="B" ; while ["\$A" != BBBB] ; do A=\$A\$A ; done
- while [-d .] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

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

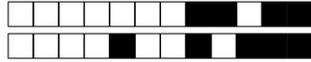
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F |
| <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F | <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F |
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F cat | <input type="checkbox"/>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

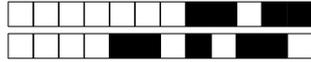
- echo *'??'*
- echo ??*
- echo ..*
- echo [*.]*
- echo [..]*
- echo *['?']*
- echo '.*'
- echo "??*"

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

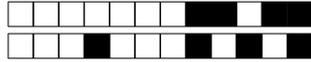
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

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»

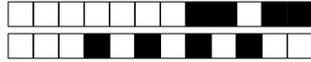
- echo ./*/home
- echo ./home.*
- echo */home
- echo home.*
- echo .*home
- echo home/*
- echo /home/*
- echo .home*

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

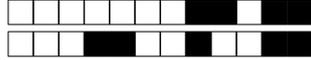
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> echo /lib/*[^0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/*[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo /lib/[!0-9]* |
| <input type="checkbox"/> echo //lib/[!0-9]* | <input type="checkbox"/> echo */lib/[!0-9] | <input type="checkbox"/> echo *[^0-9]/lib |

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

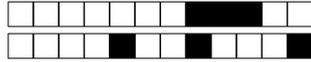
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

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»

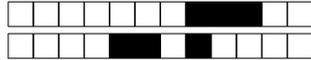
- cat B >J read \$J <B cat B >\$J \$J <B
 J=cat B J="\$(cat B)" J <B read J <B

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

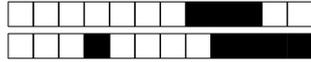
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- Les options sont généralement indiquées juste après le début de la commande
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes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

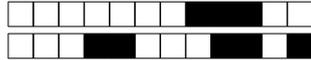
- C
- CJ9
- cj
- CJ
- C-J
- C_J

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

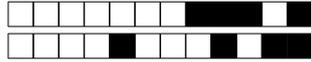
- | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [!R] | <input type="checkbox"/> [0-9a-z] | <input type="checkbox"/> [0-9] | <input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

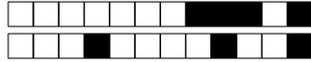
- +
- %
- <
- _
-
- :
- @

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"/> \\ |

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

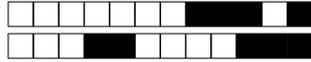
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> head --lines=11 F | <input type="checkbox"/> head --lines=10 <F ; cat <<F |
| <input type="checkbox"/> (head --lines=10 ; cat) <F | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 F |
| <input type="checkbox"/> (read a b c d e f g h i j ; cat) <F | <input type="checkbox"/>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

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

Question 44 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 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»

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

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

Question 48 Quel est le nom de variable invalide

- cj CJ C-J C C_J CJ9

Question 49 Commande détruisant les répertoires «E» et «J»

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



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

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

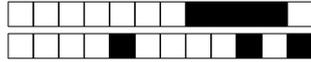
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> df ls exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit |
| <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df then ls then exit | <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit |

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 «~»

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

Question 7 Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- cp C J
- mv J C
- cp J C
- ln -s C J
- ln -s J C
- 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 «'»

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

Question 9 Quel symbole représente votre répertoire de connexion

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

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

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

Question 12 Lequel de ces chemins est absolu

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

Question 13 Lequel de ces chemins est relatif

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

Question 14 Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

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

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 /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»

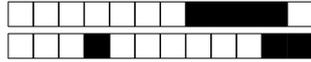
- «h» ou «?» si c'est une commande interactive
- «cmd --help» ou «cmd -h»
- «help cmd» si «cmd» est une commande builtin
- «man cmd» si «cmd» est une commande Unix
- «cmd man»

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

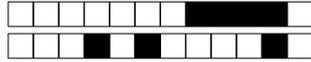
- | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> pwd | <input type="checkbox"/> test | <input type="checkbox"/> tail | <input type="checkbox"/> du | <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»

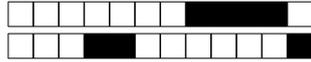
- echo "expr" >D expr >D expr | D
 D=\$(echo expr) D=expr D=\$(expr)
 echo expr >>D echo expr >D echo 'expr' >D

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

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| <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 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

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



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

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

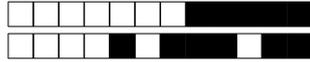
- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> df ; ls ; exit | <input type="checkbox"/> df / ls / exit | <input type="checkbox"/> df & ls & exit |
| <input type="checkbox"/> df ls exit | <input type="checkbox"/> df > ls > exit | <input type="checkbox"/> df then ls then exit |

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>»

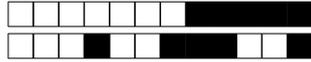
- delete B\>
- delete 'B>'
- rm B\>
- delete "B>"
- rm B*>*
- >>'B>'
- rm B/>
- B>=

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»

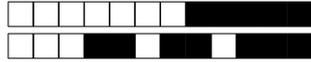
- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp -d B M -d G M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M G/M | <input type="checkbox"/> cp -r B G M |
| <input type="checkbox"/> cp B G M | <input type="checkbox"/> cp -d B/M -d G/M | <input type="checkbox"/> cp B M G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

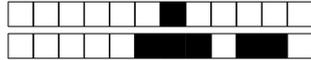
- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /home | <input type="checkbox"/> /var/usr | <input type="checkbox"/> ./lib |
| <input type="checkbox"/> /etc/.. | <input type="checkbox"/> bin | <input type="checkbox"/> /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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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

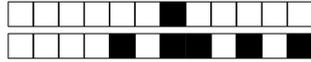
- | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kill -1 \$\$ | <input type="checkbox"/> exit 0 | <input type="checkbox"/> Ctrl+C |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

- | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| <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 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»

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm/E/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 |

Question 18 Le prompt revient immédiatement après laquelle de ces commandes

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

Question 19 Laquelle des commandes suivantes ne fait pas d'erreur :

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

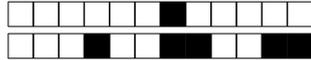
- | | | |
|--|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> [^](+).*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^]+.*\1\$ | <input type="checkbox"/> ([^]+).*\1\$ |
| <input type="checkbox"/> ([^]*) .* \1\$ | <input type="checkbox"/> [^]*.*\1\$ | <input type="checkbox"/> [^].*\1\$ |

Question 21 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 22 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"/> 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" | |



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"»

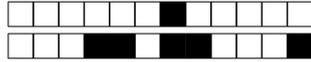
- echo "'It's me'" echo "It's me" echo "\"It's me\""
 echo \"'It's me\"" echo ["]It[']s[]me["] echo "'It's me'"

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

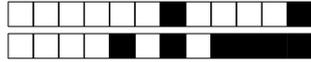
ln 2>>>F ln <F ln |F
 ln >F ln 2>&1F ln 2>F

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

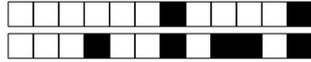
- ./home
- ..
- tmp/.
- lib/
- ./
- usr/..
- ./.
- /etc
- var
- ../bin

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

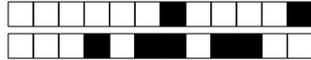
- «<<» «~» «;» «2>>>» «2>&1»
 «>>>» «!» «2>»
 «\$(» «\» «*» «?»

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 «'»

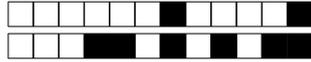
- \n(!'|')
- \n[!''']
- \\n[^''']
- \n^[!''']
- \\n^[!''']
- \\n[!''']

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

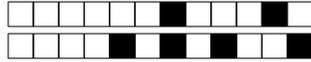
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> [A-Z]*([a-z])[A-Z]*[a-z]* | <input type="checkbox"/> [A-Z]*[a-z]+[A-Z]+[a-z]* |
| <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z])[A-Z]*[a-z]? | <input type="checkbox"/> [A-Z]?([a-z][A-Z])+[a-z]? |

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

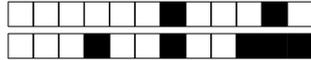
- Les options longues sont souvent préfixées par deux tirets «--»
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies 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 [..]* 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»

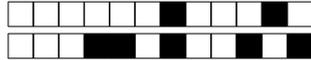
- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> \$A*\$J | <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") |
| <input type="checkbox"/> (A * J) | <input type="checkbox"/> \$A * \$J | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$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"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<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 «~»

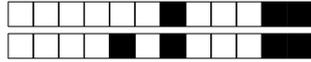
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> find D name '*~' -exec rm | <input type="checkbox"/> find D name *~ rm |
| <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; | <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~") |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' ; | <input type="checkbox"/>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

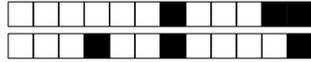
- Les options courtes sont préfixées par un tiret «-»
- Les options courtes sont définies par une seule lettre
- On peut indiquer plusieurs options courtes après le tiret «-»
- On peut indiquer les options en minuscule ou majuscule, cela n'a pas d'importance
- Les options longues sont souvent préfixées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

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

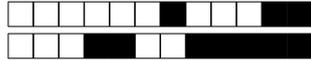
- df ; ls ; exit df / ls / exit df | ls | exit
 df then ls then exit df > ls > exit df & ls & exit

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»

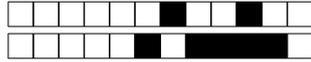
- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [A-F] | <input type="checkbox"/> [^A-F] | <input type="checkbox"/> [ABCDEF] | <input type="checkbox"/> [A-F!] |
| <input type="checkbox"/> 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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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

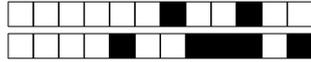
- changer de répertoire courant
- afficher page par page le contenu de
- afficher récursivement la taille occupée par chaque répertoire
- créer un répertoire
- quitter le shell

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

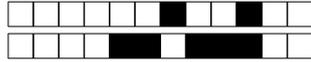
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

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

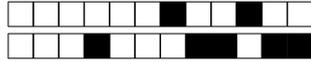
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
 for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done

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"»

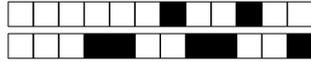
- echo "It's me" echo ["]It[']s[]me["] echo '"It[']s me"'
 echo "\"It's me\"" echo '"It's me"' echo \"It's me\"

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

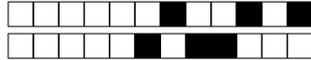
- CJ C-J C_J cj C CJ9

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

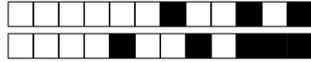
- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> ./tmp/B | <input type="checkbox"/> bin/./B | <input type="checkbox"/>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

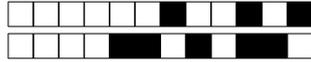
- ls D/J
- cat "D J"
- D J ls
- cat/D/J
- ls "D J"
- ls 'D J'
- cat D/J
- ls D J
- cat 'D J'
- ls/D/J

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

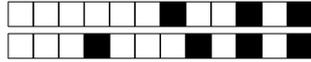
- [[
- \\
 <<
- \$\$
 ##
- **
 ""
- &&
 ??
- ||

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 :

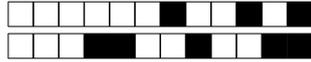
- dev/null
- /dev/null
- /sys/trash/nul
- /null
- /proc/null
- /proc/nul
- /sys/nul
- /devnull

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

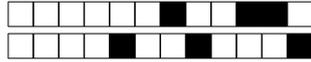
- A=1 ; while [\$A != "6 "] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done
- while [-d .] ; do cd .. ; done
- A="B" ; while ["\$A" != BBBB] ; do A=\$A\$A ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done

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

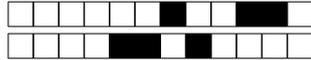
- C-J
- C_J
- CJ9
- cj
- CJ
- C

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

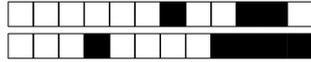
- sleep 1789
- cat
- (sort)
- cp -r / /tmp
- read A
- while true; do echo ; done &

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»

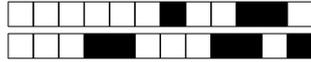
- | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm/E/J | <input type="checkbox"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E/J |
| <input type="checkbox"/> rm -r E J | <input type="checkbox"/> del "E J"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

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

Question 43 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 44 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 45 Laquelle de ces commandes ne ferme pas le terminal

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

Question 46 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 -r B G M
- cp B G M
- cp B M G M

Question 47 Lequel de ces caractères est spécial pour le shell

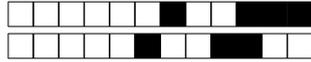
- <
- +
-
- %
- @
- :
- _

Question 48 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 49 Commande pour détruire le fichier dont le nom est «B»

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



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

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

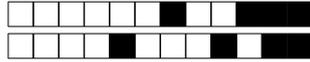
- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> /lib/./A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./. | <input type="checkbox"/> ./lib/./A/.. |
| <input type="checkbox"/> /lib/A/B/./.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/.. | <input type="checkbox"/> /lib/A/./B/.. |

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»

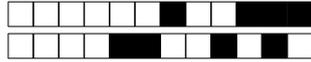
- read \$F lib read \$F <lib read "\$F" <lib
- lib >\$F read F lib read F <lib

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»

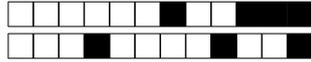
- echo home.* echo ./home.* echo ../home echo ../home
 echo /home/.* echo home/.* echo .*home echo .home*

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/(^ *| *\$)//'



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

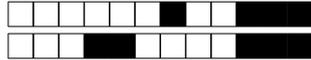
- CJ
- C_J
- C
- C-J
- cj
- CJ9

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

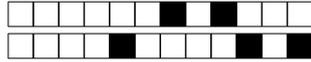
- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> grep *C* C | <input type="checkbox"/> grep *C* *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* "*C*" |
| <input type="checkbox"/> grep C *C* | <input type="checkbox"/> grep "*C*" *C* | <input type="checkbox"/> grep *C* '*C*'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

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»

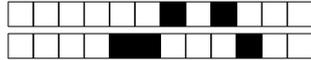
- | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> C<J | <input type="checkbox"/> C="\$J" | <input type="checkbox"/> C = \$J | <input type="checkbox"/> C=J |
| <input type="checkbox"/>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

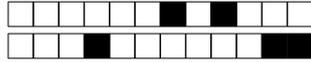
- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> expr "\$A" * "\$J" | <input type="checkbox"/> A*J | <input type="checkbox"/> A * J |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> \$A*\$J | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J |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

- 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 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»

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

Question 35 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 36 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 37 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 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 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»

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

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

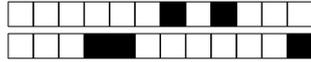
- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> bin/./B | <input type="checkbox"/> ./B/tmp/.. | <input type="checkbox"/> B/tmp/.. | <input type="checkbox"/>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

- | | |
|--|--|
| <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 43 Quelle est la commande pour renommer l'entité «C» en «J»

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> cp C J |
| <input type="checkbox"/> mv C J | <input type="checkbox"/> ln -s J C | <input type="checkbox"/> 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"/>	1																
<input type="checkbox"/>	2																
<input type="checkbox"/>	3																
<input type="checkbox"/>	4																
<input type="checkbox"/>	5																
<input type="checkbox"/>	6																
<input type="checkbox"/>	7																
<input type="checkbox"/>	8																
<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

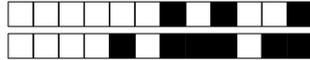
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
 On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
 On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
 Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

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

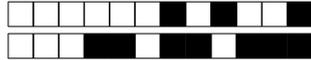
- | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> \$\$ | <input type="checkbox"/> ** | <input type="checkbox"/> << | <input type="checkbox"/> "" | <input 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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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

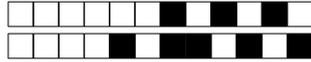
- | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> «[!» | <input type="checkbox"/> «\$(» | <input type="checkbox"/> «2>» | <input type="checkbox"/> «\» | <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

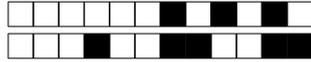
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D |
| <input type="checkbox"/> grep L D grep Q | <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D |

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

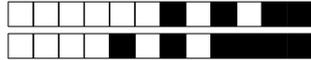
- | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> [0-9] | <input type="checkbox"/> [-J] | <input type="checkbox"/> [a=] | <input 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"»

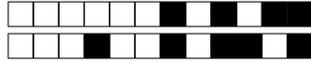
- echo ["]It[']s[]me["] echo \"It's me\" echo "'It's me'"
- echo "'It[']s me'" echo "\"It's me\"" echo "It's me"

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 «'»

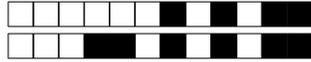
- \\n^[\"']
- \\n[^\"']
- \n[!\"']
- \\n![\"']
- \n(!\"'|)
- \n^[!\"']

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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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 «~»

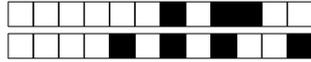
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> rm \$(find D name "*~") | <input type="checkbox"/> find D name *~ rm |
| <input type="checkbox"/> find D "*~" -exec rm {} ";" | <input type="checkbox"/> find D -name *~ -exec rm {} \; |
| <input type="checkbox"/> find D -name '*~' -exec rm {} ';' | <input type="checkbox"/>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

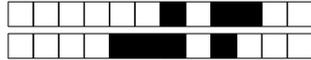
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

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

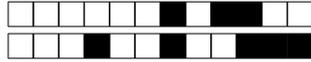
- while [-d .] ; do cd .. ; done
- while read A </etc/passwd ; do echo "\$A" ; done
- A="B" ; while ["\$A" != BBBB] ; do A=\$A\$A ; done
- A=1 ; while [\$A != "6 "] ; do A=\$(expr \$A + 1) ; done

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»

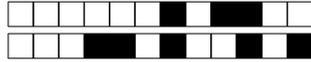
- echo home/* echo /home/* echo ./*/home echo .*home
 echo home.* echo */home echo ./home.* echo .home*

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

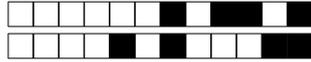
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> grep -E "(L Q)" D | <input type="checkbox"/> grep "L.*Q" D |
| <input type="checkbox"/> grep L D grep Q | <input type="checkbox"/> grep -e L -e Q D |

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"/> \\ |



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»

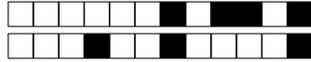
- ln <F ln >F ln |F
 ln 2>>F ln 2>&1F ln 2>F

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

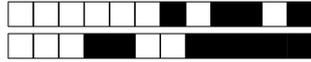
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
 for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
 for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
 for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done
 for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done

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

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> head --lines=10 F cat | <input type="checkbox"/> tail --lines=11 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 <F ; cat <<F | <input type="checkbox"/> (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"»

- | | | |
|---|---|---|
| <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 47 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 48 Lequel de ces chemins est relatif

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

Question 49 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"/> B>= |
| <input type="checkbox"/> rm B/> | <input type="checkbox"/> >>'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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<input type="checkbox"/>	9														

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

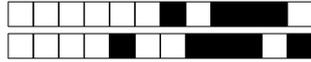
Nom et prénom

.....

.....

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

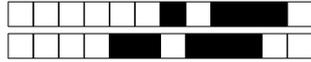
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés

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»

- | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| <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 18 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"/> [!R] | <input type="checkbox"/> [a=A] |
| <input type="checkbox"/> [0-9] | <input type="checkbox"/> [a=] | <input type="checkbox"/> [B][0-9] | <input type="checkbox"/> [a-z] | <input type="checkbox"/> [-J] |

Question 19 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 >F |
| <input type="checkbox"/> ln 2>>F | <input type="checkbox"/> ln <F | <input type="checkbox"/> ln 2>F |

Question 20 Mettre le mot «expr» à la fin du fichier «D»

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> echo 'expr' >D | <input type="checkbox"/> D=\$(expr) | <input type="checkbox"/> D=expr |
| <input type="checkbox"/> D=\$(echo expr) | <input type="checkbox"/> 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 21 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"/> del 'E J' | <input type="checkbox"/> rm E/J | <input type="checkbox"/> 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

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

Question 24 Pour faire disparaître des octets, on les écrit dans le fichier :

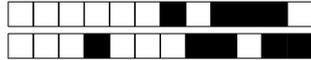
- | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> /sys/trash/nul | <input type="checkbox"/> dev/null | <input type="checkbox"/> /proc/nul | <input type="checkbox"/> /null |
| <input type="checkbox"/>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

Question 25 Quelle est la commande pour afficher le contenu d'un fichier complètement sans le transformer

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

Question 26 Lequel de ces chemins est absolu

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



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

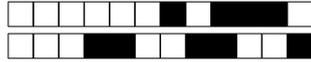
- for I in AEIOU ; do echo "I" ; done
- for I in \$AEIOU ; do echo I ; done
- for I in "A E I O U" ; do echo "\$I" ; done
- for I in A E I O U ; do echo "\$I" ; done
- for I in [AEIOU] ; do echo "\$I" ; done

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»

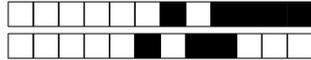
- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp C J | <input type="checkbox"/> ln -s C J | <input type="checkbox"/> mv J C |
| <input type="checkbox"/> cp J C | <input type="checkbox"/> mv C J | <input 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"/>	1														
<input type="checkbox"/>	2														
<input type="checkbox"/>	3														
<input type="checkbox"/>	4														
<input type="checkbox"/>	5														
<input type="checkbox"/>	6														
<input type="checkbox"/>	7														
<input type="checkbox"/>	8														
<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"/> /devnull | <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»

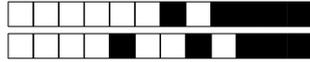
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> expr "(" A * J ")" | <input type="checkbox"/> (A * J) | <input type="checkbox"/> expr \$A "*" \$J |
| <input type="checkbox"/> expr (" \$A " * " \$J ") | <input type="checkbox"/> A * J | <input type="checkbox"/> expr "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

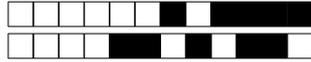
- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> read F <lib | <input type="checkbox"/> read \$F lib | <input type="checkbox"/> read F lib |
| <input type="checkbox"/> read "\$F" <lib | <input type="checkbox"/> lib >\$F | <input type="checkbox"/> read \$F <lib |

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

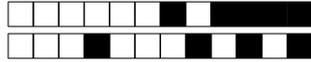
- Tous les répertoires contiennent des fichiers cachés
- Ce sont les fichiers dont le nom commence par «.»
- On utilise la commande «hide» pour cacher un fichier
- On peut voir les fichiers cachés en ajoutant une option à la commande «ls»

Question 23 Lequel de ces patterns ne trouve pas le fichier qui s'appelle «C»

- [!A-Z]
- *C*
- [^A-F]
- [C]
- [A-F]
- [ABCDEFGF]
- [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»

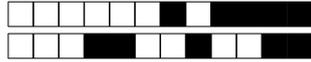
- rm/E/J
- del 'E J'
- rm E J
- del "E J"
- rm E/J
- rm -r E J

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

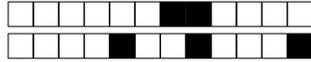
<input type="checkbox"/> /sys/nul	<input type="checkbox"/> /devnull	<input type="checkbox"/> /proc/nul	<input type="checkbox"/> /null
<input type="checkbox"/> dev/null	<input type="checkbox"/> /dev/null	<input type="checkbox"/> /proc/null	<input type="checkbox"/> /sys/trash/nul

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

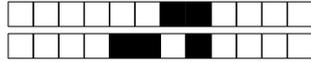
- cat while true; do echo ; done &
 sleep 1789 cp -r / /tmp
 read A (sort)

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"/> [ABCDEF] | <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)"
- read \$J <B
- J <B
- J=cat B
- cat B >J
- \$J <B
- cat B >\$J
- 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»

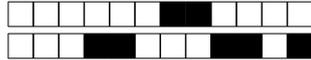
- cp -d B M -d G M
- cp -d B/M -d G/M
- cp B G M
- cp -r B G M
- cp -d B/M G/M
- cp B M G M

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^[!\"']