



### INF1013L ASR1 Unix, examen session 1, 17 Mai 2017 16h-17h

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

← Indiquez votre code étudiant, de gauche à droite en noircissant une case par colonne. Indiquez votre nom et prénom au dessous.

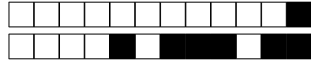
Nom et prénom :

.....

.....

Durée une heure. Aucun document autorisé.  
 Remplissez de noir (pas bleu ou rose) la case de l'unique bonne réponse (une croix ne suffit pas).  
 Ne redessinez pas une case que vous avez effacée, laissez blanc.  
 N'écrivez rien sur la copie.  
 Cet énoncé ne contient aucune double cotes ("), si vous en voyez, alors ce sont des guillemets ("").  
 Des points sont enlevés en cas de mauvaise réponse.

- Question 1** Stocker dans la variable «A» le contenu des variables «B» et «C» :
- echo \$B\$C >A       A=\$B\$C       A = \$B\$C       echo "\$B\$C" >A  
 \$A="\$B\$C"       echo "\$B\$C" >\$A       echo \$B\$C >\$A       A='\$B\$C'
- Question 2** Stocker dans la variable «R» la somme des entiers contenus dans «A» et «B» :
- expr \$A + \$B >R       R=\$(expr \$A + \$B)       R="expr \$A + \$B"       R=\$(expr A + B)
- Question 3** Raccourci clavier pour tuer une commande :
- Atl+Tab       Ctrl+Z       Ctrl+S       Ctrl+C       Ctrl+D       Ctrl+V
- Question 4** Quel caractère parmi les suivants est interdit dans un nom (pas un chemin) d'entité ?
- \*       -       /       @       "       Space       :
- Question 5** Quelle est la syntaxe valide ?
- if [ -e x ] then echo x ; fi       if [ -e x ] ; then echo x fi  
 if [ -e x ] ; then echo x ; fi       if [ -e x ] ; echo x ; fi
- Question 6** Commande pour afficher page par page la sortie standard de la commande «ls» :
- less | ls       less <ls       ls | less       ls less       less \$(ls)       ls >less
- Question 7** Quelle commande ne génère pas le même fichier que les autres ?
- (echo a ; echo b) >x       for I in a b ; do echo \$I ; done >x  
 echo a >x ; echo b >>x       echo "a b" >x



**Question 8** Commande pour remplacer le premier «a» de chaque ligne par «b» :

- sed 's/a/b/g'       sed 's/[a]/b/g'       sed 's/a/b'       sed 's/a/b/'

**Question 9** Raccourci clavier pour indiquer une commande qu'il n'y a plus rien à lire au clavier :

- Ctrl+S       Ctrl+D       Atl+Tab       Ctrl+Z       Ctrl+C       Ctrl+V

**Question 10** Chemin vers le fichier «I» qui est dans le répertoire de connexion de l'utilisateur «U»

- /U/I       ~/U/I       ~/U I       /~U/I       ~U I       \$U/I       ~U/I

**Question 11** Commande pour copier les fichiers «i» et «j» dans le répertoire «d» :

- cp i j d       mv d i j       ls d i j       mv i j d       cp d i j

**Question 12** Expression régulière trouvant le texte «\*\*\*»

- \\*\\*\\*       (\*\*\*)       (\*)(\*)(\*)       [\*\*\*]       (\*)\*3       [\*,\*,\*]

**Question 13** Quelle est la commande qui affiche 6 ?

- \$(3 + 3)       (I=6); echo \$I       \$(expr 3 + 3)       echo 3 + 3  
 expr 3 + 3       expr 3+3       echo (3 + 3)       echo \$(3 + 3)

**Question 14** Expression régulière trouvant des nombres (pouvant commencer par 0) :

- [0-9][0-9]\*       [0-9\*]       [0-9]\*       \*[0-9]       [0,9]\*

**Question 15** Chemin vers le répertoire «Y» contenu dans le répertoire courant :

- \Y       ../Y       \$Y       \*Y       /Y       Y       ~/Y

**Question 16** Commande pour que le répertoire courant devienne celui indiqué dans la variable «A».

- \$A       A       cd "\$A"       cd '\$A'       cd /A       cd A

**Question 17** Quelles sont les commandes n'affichant pas les noms des fichiers cachés :

- echo \*       ls -a       ls -star       ls --all       find .       echo .\*

**Question 18** Commande pour déplacer le fichier «f» du répertoire «a» dans le répertoire «b»

- a/f > b/f       mv a/f b       cp f a b       mv f a b       a/f > b

**Question 19** Copier exactement la ligne lue sur l'entrée standard dans le fichier «f» :

- A=read ; echo "\$A" >f       read A >f       f=read A  
 read A ; echo \$A >f       read A ; \$A >f       read A ; echo "\$A" >f

**Question 20** Mettre dans le fichier «x» (en le vidant) la concaténation des fichiers «I» et «J» :

- cat I J x       cat I J >>x       cat I J >x       x=\$I\$J       x=cat I J  
 cp I J >x       cp I J x       x=\$(cat I J)       cp I J >>x       x=\$(I)\$J

**Question 21** Afficher les chemins vers les fichiers nommés «\*» :

- find . -name \\*       find . -name '\\*'       find . '[\*]'       find . -name '\*'



**Question 22** Commande pour détruire les fichiers dont les noms sont dans le fichier «a.gz» :

- rm a.gz       rm <zcat a.gz       rm \$(zcat a.gz)       rm \$a.gz

**Question 23** Commande pour afficher triées toutes les lignes des fichiers du répertoire «d» :

- sort d\*       d/\*|sort       sort d \*       sort \*/d       sort d/\*       sort<d/\*

**Question 24** Commande pour afficher la valeur de retour de la dernière commande lancée :

- echo \$?       ps \$!       kill \$\$       echo \$!       echo \$\$       cat \$?

**Question 25** Commande pour afficher la taille des fichiers d'extension «c» ou «h»

- wc <\*.ch]       wc \*.ch]       wc <\*.c-h]       wc \*.c,h]

**Question 26** Laquelle de ces commandes n'affiche rien sur l'écran :

- echo x <a       rm . 2>a       ls / 2>&1       pwd >&2       date 2>a

**Question 27** Commande pour afficher les PID des processus en train de s'exécuter :

- cat \$\$       kill       echo \$\$       ls       ps       process

**Question 28** Pour exécuter la commande «B» si la commande «A» s'est terminée sans erreur :

- A && B       A | B       A & B       A || B       A ; B       A / B

**Question 29** Pour exécuter les commandes «A» et «B» l'une après l'autre même si «A» échoue :

- A / B       A && B       A & B       A | B       A || B       A ; B

**Question 30** Exécute la commande «a» puis ensuite la «b», le tout en arrière plan :

- a ; b &&       (a ; b) &       a & b &       a && b       a ; b &

**Question 31** Expression régulière trouvant les lignes commençant par «(» et finissant par «)» :

- \(.\*\)       ^(\*)\$       ^(.\*)\$       (^.\*\$)       (.\*\$)       ^(..+)\$       ^(...)\$

**Question 32** Commande pour détruire les fichiers «a» et «b» se trouvant dans «d» :

- rm d/a d/b       rm d a b       rm d /a /b       rm d a d b       rm d/ a b

**Question 33** Tous ces chemins désignent la même entité sauf un, lequel ?

- ./i/b       i/b/.       i../b       i/c../b       i../b       i/b       i//b

**Question 34** Commande pour tester l'égalité du contenu des variables «i» et «j» :

- [\$i = \$j]       [ \$i = \$j ]       test \$i=\$j       [\$i == \$j]       [\$i -eq \$j]

**Question 35** Créer un lien symbolique nommé «L» pointant vers «/D»

- ls /D L       ln -s L /D       ls L /D       ln -s /D L       ln /D L

**Question 36** Chemin vers «Y» se trouvant à la racine :

- \$Y       ../Y       \*Y       Y       \Y       /Y       ~/Y



**Question 37** Commande affichant le chemin absolu vers le répertoire courant :

- \$pwd     ls     echo     ./     cd     .     pwd

**Question 38** Commande pour déplacer dans «T» tous les fichiers dont le nom se termine par «~» :

- find . -name \\*~ -exec mv {}~ T ";"     find . -name "\*~" -exec mv {} T \;  
 find . -name "\*"~ -exec mv {} T     find . -name "\*~" -exec mv {} T ;

**Question 39** Quelle est la commande n'affichant pas la même chose que les autres :

- echo 'a # b'     echo "a" "#" "b"     echo a # b     echo 'a' \# "b"

**Question 40** Commande pour stocker ce qu'affiche la commande «C» dans la variable «I» :

- I=\$(C)     I=\$C     I=(C)     C | I     I <C     C >I     I=C

**Question 41** Commande affichant les lignes du fichier «f» contenant «c» :

- grep f <c     grep c f     grep f c     cat f c     less c f

**Question 42** Stocker les caractères «\$» et «I» dans la variable «A»

- A= \ \$I     A=\$I     A="\$I"     A=\ \$I     A = '\$I'     A = \$I

**Question 43** Laquelle de ces expressions régulières étendues trouve les textes «++» et «--»

- (++|--)\1     [-+]\1     ([+-])\1     (-+)(-+)     [-+][-+]

**Question 44** Laquelle de ces expressions régulières ne trouve pas la même chose que les autres :

- (b|c|a|e)+     [bcae]+     ([bc][ae])+     (b\*c\*a\*e\*)+     ([bc][ae])+

**Question 45** Commande pour stocker la fin du fichier «x» dans le fichier «a» :

- tail x >a     a=tail x     a <\$(tail x)     \$a=\$(tail x)     a=\$(tail x)

**Question 46** Commande permettant de stocker dans le fichier «I» ce qui est tapé au clavier :

- read <I     cat >I     read >I     cat <I     I=read     read I

**Question 47** Ajouter «x» au contenu de la variable «I» :

- I="\$I"x     I='\$I'x     I=\$I x     I="\$Ix"     I='\$I x'     I=\$Ix

**Question 48** Commande pour décompresser et extraire une archive :

- tar -xf \$(zcat X.tar.gz)     tar -xf <zcat X.tar     tar -xf <zcat X.tar.gz  
 zcat X.tar | tar -xf -     tar -xf - <zcat X.tar.gz     zcat X.tar.gz | tar -xf -

**Question 49** Lequel de ces caractères est "normal" pour les expressions régulières étendues ou non :

- +     \$     \*     ^     [     ?     #     (     |