



INF1013L ASR1 Unix, exemple de sujet

<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. Indiquez votre nom et prénom au dessous.

Nom et prénom :

.....

.....

Durée 15 minutes. Remplissez de noir la case de l'unique bonne réponse, ne redessinez pas une case effacée, n'écrivez rien sur la copie. Cet énoncé ne contient aucune double cotes, si vous en voyez, c'est que ce sont des guillemets. S'il y a plus d'une case noircie : pas de point.

Question 1 Enlever le premier caractère de chaque ligne du fichier «f», et trier le résultat :

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> sort <f sed 's./.' | <input type="checkbox"/> sed 's./.' <f sort | <input type="checkbox"/> sed 's./.' sort <f |
| <input type="checkbox"/> sed 's./g' f sort | <input type="checkbox"/> sort sed 's./.' f | <input type="checkbox"/> sed 's./g' f sort |

Question 2 Compresser le fichier «f» en arrière-plan :

- | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> bg gzip f | <input type="checkbox"/> gzip f & | <input type="checkbox"/> zcat f & | <input type="checkbox"/> gzip f.gz & | <input type="checkbox"/> gzip f && |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

Question 3 Mettre la première ligne du fichier «f» dans la variable «A» :

- | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> read f>A | <input type="checkbox"/> A=read f | <input type="checkbox"/> read \$A f | <input type="checkbox"/> read A <f | <input type="checkbox"/> read A f |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|

Question 4 Ajouter 1 à l'entier contenu dans la variable «A» :

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> A=\$(expr "\$A+1") | <input type="checkbox"/> A=\$((A + 1)) | <input type="checkbox"/> A="expr \$A + 1" | <input type="checkbox"/> A="\$A+1" |
| <input type="checkbox"/> A = \$(expr \$A + 1) | <input type="checkbox"/> A=\$A+1 | <input type="checkbox"/> A=\$(expr \$A + 1) | <input type="checkbox"/> A=(expr "\$A+1") |

Question 5 Expression régulière trouvant un mot en gras en HTML :

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

Question 6 Copier le fichier «a» du répertoire courant dans le répertoire parent :

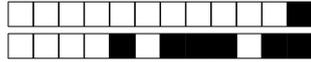
- | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cp a . | <input type="checkbox"/> cp a ../ | <input type="checkbox"/> cp a .. | <input type="checkbox"/> cp a a../ | <input type="checkbox"/> cp /a ../ | <input type="checkbox"/> cp a../ |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|

Question 7 Remplacer chaque caractère «a» par un caractère «b» :

- | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> sed '/a/b/g' | <input type="checkbox"/> sed '/a/b/ | <input type="checkbox"/> sed 's/a/b' | <input type="checkbox"/> sed 's/a*/b/ |
| <input type="checkbox"/> sed '/[a]/b/ | <input type="checkbox"/> sed 's/a/b/g' | <input type="checkbox"/> sed 's/[a]/b/ | <input type="checkbox"/> sed '/[a]/b/g' |

Question 8 Détruire tous les fichiers du répertoire courant dont le nom contient «a» :

- | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> rm * a * | <input type="checkbox"/> rm *a* | <input type="checkbox"/> rm '*a*' | <input type="checkbox"/> rm "*a*" | <input type="checkbox"/> rm *.a.* |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|



Question 9 Afficher le caractère «>» sur la sortie standard :

- ls '>' echo [>] '>' >&1 echo \> cat ">"

Question 10 Après l'exécution de la commande, le fichier «A» doit contenir 2 lignes («a» et «b») quelque soit son contenu initial :

- A=(echo a ; echo b) echo a <A ; echo b <<A A=a ; A+=b
 A=\$(echo a ; echo b) (echo a ; echo b)>A echo a >A ; echo b >A

Question 11 Copier le contenu de la variable «I» dans la variable «A» :

- A=I I>A A='\$I' \$A=\$I \$I>A A=\$I

Question 12 Copier le fichier «b» contenu dans le répertoire «A» du répertoire courant, dans le répertoire «B» du répertoire courant :

- cp /A b /B cp b A B cp A b B cp A/b B cp A/b /B

Question 13 Aller dans le répertoire «/usr/bin» alors que le répertoire courant est «/usr» :

- cd ../bin cd /bin cd./bin cd/bin cd bin

Question 14 Afficher une étoile chaque fois qu'une ligne est lue sur l'entrée standard :

- while [read A] ; do echo * ; done while \$(read A) ; do echo * ; done
 while A ; do echo * ; done while read A ; echo '*' ; done
 while read A ; do echo * ; done for I in ; do echo * ; done

Question 15 Afficher chacun des mots contenus dans la variable «A» sur une ligne :

- A | while read I ; do echo \$I ; done for I in "\$A" ; do echo \$I ; done
 for I in \$A ; do echo \$A ; done for I in \$A ; do echo \$I ; done
 while read I ; do echo \$I ; done <A for I in '\$A' ; do echo \$I ; done