

Numéro d'anonymat : _____ Date de l'épreuve : _____

Matière : _____

MST Télécom 1 Examen de Système UNIX

L'examen est composé de deux parties :

- ✓ un questionnaire à choix multiples (QCM) pour tester vos connaissances en Système UNIX (Sans document).
- ✓ la rédaction de petits scripts UNIX (avec Documents).

Évaluation et notation :

- ✓ Les deux parties sont sur 10 points chacune.
 - ✓ 1 point par bonne réponse, 0 point par non réponse et -1 point par réponse fausse.
-

Partie 1 : Questionnaire à choix multiples¹ (10 pts)

1. Un système Unix est un système multitâche et multi utilisateurs
 - (a) Vrai,
 - (b) Faux,

2. Un système Unix différencie les majuscules des minuscules
 - (a) Vrai,
 - (b) Faux,

3. La syntaxe d'une commande Unix est
 - (a) commande [options] [paramètres]
 - (b) commande [paramètres] [options]
 - (c) commande [paramètres]

4. Pour obtenir l'aide en ligne, la commande est
 - (a) man commande
 - (b) help commande
 - (c) asecours commande
 - (d) cékoidonk commande

5. La commande qui permet de visualiser tout le contenu d'un répertoire est
 - (a) ls -a
 - (b) ls -l
 - (c) ls -F

6. Le système retourne l'erreur suivante après avoir tapé la commande `mail` : `command not found`. Pour quelle(s) raison(s) ? (plusieurs réponses possibles)
 - (a) La commande ne se trouve pas dans le chemin (PATH)
 - (b) La commande n'existe pas

¹Entourer la bonne réponse.

- (c) Il faut avoir un compte courrier sur la machine
 - (d) Vous avez oublié de timbrer le courrier
7. Cochez ce qui est considéré comme fichier sous Unix (plusieurs réponses possibles)
- (a) Fichier exécutable
 - (b) Fichier de données
 - (c) Répertoire
 - (d) Ecran
 - (e) CD-Rom
8. Que fait la commande suivante : `cp /usr/local/bin/gimp /home/roger/bin/`
- (a) Elle copie le fichier `gimp` dans `/home/roger/bin/`
 - (b) Elle copie le fichier `gimp` à la place de `/home/roger/bin/`
 - (c) Elle déplace le répertoire `/usr/local/bin/gimp` dans `/home/roger/bin`
9. Quelle commande permet de renommer un fichier :
- (a) `cp`
 - (b) `mv`
 - (c) `rm`
10. Que fait la commande suivante : `rm -r /`
- (a) Elle efface tout le disque dur
 - (b) Elle efface le contenu du répertoire courant
 - (c) Elle efface le fichier `"-r"`
11. Que fait la commande suivante : `rm -r ./`
- (a) Elle efface tout le disque dur
 - (b) Elle efface le contenu du répertoire courant
 - (c) Elle efface le fichier `"-r"`
12. Vi est :
- (a) Un éditeur d'images
 - (b) Un traitement de texte
 - (c) Un éditeur de texte
13. Quelle commande permet de lister tous les fichiers qui se terminent par `txt` :
- (a) `ls *txt`
 - (b) `ls *.txt`
 - (c) `ls *.*txt`
14. Quelle commande permet de voir le contenu de la variable `PATH` :
- (a) `echo PATH`
 - (b) `echo $PATH`
 - (c) `echo #PATH`
15. La commande `echo` sert à :

- (a) Afficher une chaîne de caractères
 - (b) Répéter une commande
 - (c) Faire fonctionner le haut parleur
 - (d) Faire répéter à l'ordinateur ce que vous dites
16. Le contenu d'un répertoire est : `fic1.txt`, `fic2txt`, `fic3.dat`, `fic4dat`
- (a) la commande `ls *.txt` affiche :
 - i. `fic1.txt`
 - ii. `fic2txt`
 - iii. `fic1.txt fic2txt`
 - (b) La commande `ls *txt` affiche :
 - i. `fic1.txt`
 - ii. `fic2txt`
 - iii. `fic1.txt fic2txt`
 - (c) La commande `ls fic?dat` affiche :
 - i. `fic3.dat`
 - ii. `fic4dat`
 - iii. `fic3.dat fic4dat`
17. Que fait le commande `umask`
- (a) Permet de se déguiser pour carnaval
 - (b) Donne les droits par défaut à la création du fichier (répertoire)
 - (c) Permet de modifier les droits d'un fichier (répertoire) créé
18. Que fait le commande `ln fic_toto fic_lien_toto`
- (a) Permet de créer un lien symbolique entre `fic_toto` et `fic_lien_toto`
 - (b) Permet de créer un lien non symbolique entre `fic_toto` et `fic_lien_toto`
 - (c) Permet de renommer le fichier `fic_toto` en `fic_lien_toto`
19. Que fait la commande `lp`
- (a) Permet d'afficher le contenu d'un fichier
 - (b) Permet d'éditer un fichier
 - (c) Permet d'imprimer un fichier
 - (d) Permet de cacher un fichier
20. Que fait la commande `who`
- (a) Permet de d'afficher les utilisateurs connectés
 - (b) Permet d'afficher les données personnelles de l'utilisateur actuel
 - (c) Permet d'espionner les autres utilisateurs
 - (d) Permet de simuler le loup un soir de pleine lune si on l'utilise plusieurs fois.