

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 multiples<sup>1</sup> (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. Pour obtenir l'aide en ligne, la commande est
  - (a) man commande
  - (b) help commande
  - (c) asecours commande
  - (d) cékoidonk commande
  
4. La commande qui permet de visualiser tout le contenu d'un répertoire est
  - (a) ls -a
  - (b) ls -l
  - (c) ls -F
  
5. 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
  - (c) Il faut avoir un compte courrier sur la machine
  - (d) Vous avez oublié de timbrer le courrier
  
6. Cochez ce qui est considéré comme fichier sous Unix (plusieurs réponses possibles)
  - (a) Fichier exécutable

---

<sup>1</sup>Entourer la bonne réponse.

- (b) Fichier de données
  - (c) Répertoire
  - (d) Ecran
  - (e) CD-Rom
7. 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
8. Quelle commande permet de renommer un fichier :
- (a) cp
  - (b) mv
  - (c) rm
9. 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"
10. Que fait la commande suivante : `bg`
- (a) Elle permet de passer en arrière plan une application bloquée
  - (b) Elle permet de bloquer le terminal de l'utilisateur
  - (c) Elle permet de passer au premier plan une application bloquée
11. Que fait la commande suivante : `kill -9 666`
- (a) Elle permet tuer le processus 666 en lui passant le signal 9
  - (b) Elle permet tuer le processus 657 (666-9)
  - (c) Elle permet d'essayer de tuer 9 fois le processus 666
12. Emacs 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 `cat` sert à :

- (a) Afficher une chaîne de caractères
  - (b) Répéter une commande
  - (c) Afficher le contenu d'un fichier
  - (d) Faire afficher un chat par l'ordinateur
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 -s 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 `wc`
- (a) affiche le contenu d'un fichier
  - (b) Permet d'afficher le nombre d'octets, de mots et de lignes d'un fichier
  - (c) Permet d'imprimer un fichier
  - (d) Permet de cacher un fichier
20. Que fait la commande `whoami`
- (a) Permet de d'afficher les utilisateurs connectés
  - (b) Permet d'afficher les données personnelles de l'utilisateur actuel
  - (c) Permet d'afficher le nom d'utilisateur associé à l'U-ID effectif en cours.