

Questionnaire d'évaluation. Aucune documentation n'est requise, qu'elle papier ou électronique.

1) Quelle est la différence principale entre les commandes diff et cmp ?

2) Donnez un moyen de connaître la place disponible sur un système de fichiers.

3) Quelle commande permet de connaître ou modifier le nom d'une machine Unix ?

4) À l'aide de quelle instruction peut-on lister le contenu du fichier machin.tar.gz ?

5) Expliquez succinctement ce qu'est une inode.

6) Comment peut-on trouver les chemins d'accès de tous les fichiers dont le nom se termine par .mp3 ?

7) Comment puis-je déplacer les fichiers trouvés avec la commande précédente dans un dossier appelé .corbeille situé à la racine de votre dossier maison ?

8) Par quelle commande peut-on autoriser TOUT le monde à exécuter le fichier programme qui a les droits suivants (attention, il convient de réfléchir un peu) :

```
-rwxr----- 1 alice admin 724383 Oct 4 14:53 program
```

9) Vous tombez sur le fichier suivant :

```
-rw-r--r-- 1 alice admin 507145 Sep 18 15:09 foobar
```

Comment avoir un indice sur le type (la nature) des données contenues dans foobar ?

10) Par quel(s) moyen(s) pouvez-vous exécuter une commande en tant qu'utilisateur root SANS vous déconnecter ET SANS changer de terminal ?

11) Citez-moi les différents protocoles de partage de fichiers que vous connaissez (quelque soit le système d'exploitation).

12) Si vous envoyez un fichier à un correspondant, par quel(s) moyen(s) pouvez-vous vous assurer de l'intégrité du fichier sur l'ordinateur de réception ?

13) Si le fichier évoqué à la question précédente est très volumineux et que cela pose des difficultés, pouvez-vous envisager de le découper et si oui, à l'aide de quelles commandes allez-vous le morceler PUIS le reconstituer après transfert des différents morceaux ?

14) Par quel(s) moyen(s) ou à l'aide de quel(s) outil(s) peut-on télétravailler (à travers une connexion réseau) de manière SÉCURISÉE ?

15) Combien d'horodatages sont associés à un fichier Unix et lesquels ?

16) De quelle nature est la commande echo. Alias ? Fonction ? Commande interne ? Commande externe ? ATTENTION, il y a probablement un petit piège.

17) Comment puis-je obtenir des informations détaillées sur le fonctionnement de la commande ls ? (Question subsidiaire : comment connaître les détails précis du format du fichier /etc/passwd ? )

18) À quoi sert la commande touch ?

19) Est-il possible, et si oui comment, de trouver les processus pour lesquels la commande netstat -a montre un ou des ports de communication ouvert(s) en mode LISTEN ?