

# Prérequis

Pour valider les prérequis nécessaires, avant d'aborder le TP, répondez aux questions ci-après :

1. Quel est le rôle du shell ?
2. Comment crée-t-on, dans le répertoire courant, le répertoire ici en ligne de commande sous Linux ?
  - a. pwd ici
  - b. cr ici
  - c. rmdir ici
  - d. mkdir ici
3. Parmi ces chemins, lequel est absolu ?
  - a. ./usr/local/sbin
  - b. Documents/perso
  - c. /usr/local/sbin
4. Pourquoi ne faut-il surtout pas exécuter la commande `rm -rf /` ?
5. nano est un éditeur :
  - a. graphique
  - b. intuitif
  - c. installé par défaut sur tout système Unix/Linux
6. A quoi sert l'esperluette `&` à la fin d'une commande ?
7. À quoi sert le pipe `|` ?
8. Quelle commande permet de modifier la priorité d'un processus en cours d'exécution ?
  - a. kill
  - b. nice
  - c. renice
  - d. ps
9. Quelle doit être la première ligne d'un script shell ?

# Gestion et recherche des fichiers

**Durée estimative :** 20 minutes

1. Si ce n'est pas déjà le cas, se connecter sur une console texte avec un utilisateur non root.
2. Se positionner, si nécessaire, dans le répertoire personnel de l'utilisateur.
3. Comment peut-on vérifier qu'on se trouve bien dans le répertoire de l'utilisateur ?
4. Lister les fichiers présents dans /usr/bin commençant par un « c » et sauvegarder le résultat dans le fichier c.liste. Quel est le chemin absolu du fichier c.liste ?
5. Afficher seulement les fichiers de c.liste contenant « char » dans leur nom. Comment peut-on obtenir ce résultat sans créer le fichier c.liste ?
6. Quel est le type du fichier /usr/bin/crontab ?
7. Créer, en une seule commande, le répertoire Documents/perso/temp.
8. Copier les fichiers présents dans /usr/bin commençant par un « c » dans le répertoire Documents/perso/temp.

Combien le répertoire Documents/perso/temp contient-il de fichiers ?

9. Déplacer le fichier Documents/perso/temp/crontab dans le répertoire personnel de l'utilisateur en le renommant moncrontab. Combien le répertoire Documents/perso/temp contient-il de fichiers maintenant ?
10. Supprimer le fichier moncrontab et le répertoire Documents/perso.
11. Dans quel répertoire se trouve la commande passwd ?
12. Dans quel répertoire se trouve le fichier boot.log ?
13. Avez-vous utilisé la même commande pour trouver les deux fichiers ?