

# Job 7

- Afficher le manuel de la commande ls : **man ls**  
**La commande man affiche le manuel de ls**
- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur : **ls -a /home**  
**L'option -a affiche les dossiers cachés de /home**
- Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste : **ls -al /home**  
**L'option -l affiche les droits, taille du fichier et date de modification**

# Job 8

- Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire : **cat .bashrc**  
**Affiche le fichier .bashrc**
- Afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc" : **head -n 10 .bashrc**  
**La commande head affiche les n premiers caractères**
- Afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" : **tail -n 10 .bashrc**  
**La commande tail affiche les n dernières lignes**
- Afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc" : **head -n 20 .bashrc**
- Afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc" : **tail -n 20 .bashrc**

# Job 9

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs" : **sudo groupadd Plateformeurs**  
**La commande groupadd ajoute un groupe**
- Créer un utilisateur appelé "User1" : **sudo useradd User1**  
**La commande useradd ajoute un utilisateur**
- Créer un utilisateur appelé "User2" : **sudo useradd User2**
- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs : **sudo usermod -aG Plateformeurs User2**  
**La commande usermod attribue à un utilisateur un groupe**

- Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt" : **cp users.txt droits.txt**

**La commande cp copie un fichier**

- Copier votre "users.txt" dans un fichier "groupes.txt" : **cp users.txt groupes.txt**

- Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1" : **sudo chown User1 droits.txt**

**La commande chown change le propriétaire du fichier**

- Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture : **sudo chown User1:Plateformeurs droits.txt**

**Le commande chown change aussi le groupe propriétaire du fichier**

- Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement : **sudo chmod -w groupes.txt**

**La commande chmod -w enlève les droits en écriture**

- Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture : **sudo chown User1:Plateformeurs groupes.txt && sudo chmod g+rw groupes.txt**

**On attribue le fichier groupes.txt au groupe Plateformeurs et on attribue les droits en lecture/écriture au groupe**

## Job 10

- Créer un fichier "une\_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte" : **echo "Je suis votre fichier texte" > une\_commande.txt**

**La commande echo affiche du texte et on redirige la sortie vers un fichier**

- Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb\_lignes.txt" : **wc -l /etc/apt/sources.list | cut -d " " -f1 > nb\_lignes.txt**

**La commande wc -l affiche le nombre de lignes d'un fichier**

- Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save\_sources" : **cat /etc/apt/sources.list > save\_sources**

**La commande cat affiche le fichier et on redirige vers save\_sources**

- Faites une recherche des fichiers commençants par "." tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier : **find . -name ".\*" -exec cat {} \; 2>/dev/null | grep alias**

**On cherche les fichiers qui commencent par "." et on affiche les lignes qui contiennent alias**

# Job 11

- Installer la commande tree : **sudo apt install tree**

**La commande apt permet de gérer et d'installer les paquets**

- Lancer la commande tree en arrière-plan qui aura pour but d'afficher toute l'arborescence en de votre / en enregistrant le résultat dans un fichier "tree.save" : **tree / > tree.save &**

**On affiche l'arborescence de la racine, on redirige vers un fichier et on exécuté en arrière plan**

- Lister les éléments présents dans le dossier courant est utilisé directement le résultat de votre première commande pour compter le nombre d'éléments trouvés : **ls | wc -w**

**On affiche le dossier courant et on compte le nombre de mots dans le résultat**

- Lancer une commande pour update vos paquets, si l'update réussi alors, vous devrez lancer un upgrade de vos paquets. Si l'update échoue, votre upgrade ne se lancera pas : **sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y**

**On update les paquets et on les met à jours uniquement si l'update n'a pas échoué**