

### **Job 1 :**

- Afficher le manuel de la commande ls : `ls --help`
- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur : `ls -a .*`
- Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste : `ls -ld .*`

### **Questions :**

Comment ajouter des options à une commande ? : Nous pouvons ajouter des options à une commande en ajoutant le caractère " - " .

Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ? : C'est avec un ou deux tirets

### **Job2 :**

- Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire :  
`cat "nom du fichier"`
- afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc" : `head .bashrc`
- afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" : `tail .bashrc`
- 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 3 :**

- Installer le paquet "cmatrix" : `sudo apt install cmatrix`
- lancer le paquet que vous venez d'installer : `cmatrix`
- Mettre à jour son gestionnaire de paquets: `" sudo apt upgrade " puis " sudo apt install --only-upgrade "`
- Mettre à jour ses différents logiciels: `sudo apt upgrade`
- Télécharger les internet : Google: `wget`  
`https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb`
- Redémarrer votre machine: `sudo reboot`

- Eteindre votre machine: `sudo shutdown -h now` ou `poweroff`

#### **Job 4 :**

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs": `sudo groupadd Plateformeurs`

- Créer un utilisateur appelé "User1": `sudo useradd User1`

- Créer un utilisateur appelé "User2": `sudo useradd User2`

- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs: `sudo usermod -aG Plateformeurs User2`

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

- 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`

- Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture:

- Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement: `Sudo chmod u=r groupes.txt`

- Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture: `Sudo chmod g=rw groupes.txt`

#### **Job 5:**

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "ls -la" en tapant "la": `alias la=ls -la`

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant "update": `alias update=apt-get update`

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en tapant "upgrade": `alias upgrade=apt-get upgrade`

- Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur: `export USER=nom d'utilisateur`

**- Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel:** `source ~/.Bashrc`

**- Afficher les variables d'environnement:** `Env`

**- Ajouter à votre Path le chemin "/home/votre utilisateur/Bureau"** `export PATH=/home/nom_d'utilisateur/bureau`

#### **Job 6 :**

**Désarchiver un fichier :** `tar -xvf Nom_du_fichier`

#### **Job 7 :**

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

**Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb\_lignes.txt":** `wc -l > nb_ligne.txt`

**Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save\_sources":** `more une_commande.txt && more une_commande.txt > save_sources`

**Faites une recherche des fichiers commençants par "." tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier:** `find ~ -type f -name \.*' -exec grep -h 'alias' {} \`