

# **JOB 1**

**Afficher le manuel de la commande ls : man ls**

**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 -al**

**Comment ajouter des options à une commande ?**

Pour ajouter des options à une commande il faut ajouter des tirets :

1. Un seul tiret court (-) : On utilise généralement un seul tiret suivi d'une lettre unique
2. Double tiret court (--) : On utilise généralement double tiret court suivi d'un nom complet

**Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?**

Les lettres tapées après un tiret, et les mots tapés après 2 tirets

## JOB 2

**Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire**

On utilise la commande "less" accompagnée du nom du fichier.

**Afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 10 premières lignes du fichier on utilise la commande suivante :  
head -n 10 ~/.bashrc.

**Afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 10 dernières lignes du fichier on utilise la commande suivante :  
tail -n 10 ~/.bashrc.

**Afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc" on utilise la commande suivante :

head -n 20 ~/.bashrc

**Afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc" on utilise la commande suivante

tail -n 20 ~/.bashrc

# JOB 3

## **Installer le paquet "cmatrix"**

Pour l'installation de la paquet "cmatrix" on utilise la commande suivante: `"sudo apt install cmatrix"`

## **Lancer le paquet que vous venez d'installer**

Le lancement du paquet se fera avec la commande suivante : " `cmatrix` "

## **Mettre à jour son gestionnaire de paquets**

Pour mettre à jour on utilise la commande suivante :`"sudo apt update"`

## **Mettre à jour ses différents logiciels**

Pour mettre à jour les différents logiciels on utilise la commande suivante : `"sudo apt upgrade"`

## **Télécharger les internets : Google**

Commande qu'on dois utiliser est :`"wget https://www.google.com/"`

## **Redémarrer votre machine**

La commande pour redémarrer la machine est : `shutdown /r`

## **Éteindre votre machine**

La commande pour redémarrer la machine est : `shutdown /s`

# JOB 4

**Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne**

On utilise la commande suivante : echo -e "User1\n User2"> users.txt

**Création d'un groupe appelée plateformeurs**

Commande "sudo groupadd Plateformeurs"

**Créer un utilisateur appelé "User1"**

Commande "sudo useradd User1"

**Créer un utilisateur appelé "User2"**

Commande "sudo useradd User2"

**Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs**

Commande "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**

chmod 400 droits.txt

**Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement**

chmod 444 groupes.txt

**Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture.**

chmod g+rwx groupe.txt

## **JOB 5**

**Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "ls -la" en tapant "la"**

Commande : la='ls -la'

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

Commande : update 'sudo apt-get update'

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

Commande : upgrade 'sudo apt-get upgrade'

**Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur**

Commande : export USER='sophia'

**Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel**

Commande source ~/.bashrc

**Afficher les variables d'environnement**

Commande : printenv

Ajouter à votre Path le chemin "/home/'votre utilisateur'/Bureau"

# JOB 6

**Vous devez télécharger l'archive suivante et la désarchiver seulement avec le terminal.**

1. Télécharger le fichier Ghost in the Shell.tar sur drive sur le **OS** de debian.
2. Lancer la commande **cd** pour obtenir **cd /home/sophia/Téléchargements**
3. Commande "tar" pour ouvrir le contenu du fichier ".tar " **tar -xvf "ghost in the Shell.tar"**
4. Installer le lecteur pdf avec la commande **vince** : puis écrire en ligne de commande **tar -xvf "ghost in the Shell.ta**
5. Dernièrement en ouvre du fichier PDF en utilisant la commande suivante : **evince "/home/sophia/Téléchargements/Ghost in the Shell.pdf"**