

Thomas FORNERONE

## 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 -la

### - Comment ajouter des options à une commande ?

On utilise man puis la commande

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

Les deux syntaxes sont - et --

## Job 2

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

cat .bashrc

### - Afficher les 10 premières lignes du fichier “.bashrc”

head -n 10 .bashrc

### - Afficher les 10 dernières lignes du fichier “.bashrc”

tail -n 10 .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-get update  
sudo apt-get upgrade  
sudo apt-get install cmatrix
```

**- Lancer le paquet que vous venez d’installer**

```
cmatrix
```

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

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

**- Mettre à jour ses différents logiciels**

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

**- Télécharger les internets : Google**

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade  
sudo apt install wget  
wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable\_current\_amd64.deb  
sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb  
sudo apt-get install -f  
google-chrome
```

**- Redémarrer votre machine**

```
sudo reboot ou sudo shutdown -r now
```

**- Éteindre votre machine**

```
sudo halt ( pour arrêter le système sans couper l'alimentation ) ou sudo shutdown -h now ( pour éteindre la machine )
```

## Job 4

Créer un fichier users.txt avec la commande "nano" qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne

### - Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

```
sudo groupadd Plateformeurs
```

### - Créer un utilisateur appelé "User1"

```
sudo adduser user1
```

### - Créer un utilisateur appelé "User2"

```
sudo adduser user2
```

### - Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

```
sudo usermod -a -G 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"

```
chown user1:user1 droits.txt
```

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

```
chmod u+r droits.txt
```

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

```
chmod o+r groupes.txt
```

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

```
chmod g+rw fichier
```

## **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**

```
echo $USER
```

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

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

**- Afficher les variables d'environnement**

```
printenv
```

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

```
export PATH=$PATH:/home/user/Bureau
```

## **Job 6**

```
wget --nocheck-certificate
```

```
"https://drive.google.com/file/d/1s9ZhRhjo0FXcBNRB5khAGK1jVxkZj6Uk/"
```

```
tar -xzvf Ghost\ in\ the\ Shell.tar.gz
```

## 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 /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt
```

- **Afficher le contenu du fichier source apt et l’enregistrer dans un autre fichier appelé “save\_sources”**

```
cat /etc/apt/sources.list > save_sources
```

- **Faites une recherche des fichiers commençants par “.” tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier**

```
grep -r alias .
```

```
echo Je suis votre fichier texte > une_commande.txt & wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt & cat /etc/apt/sources.list > save_sources & grep -r alias .
```