

## shell

job1 :

**-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 -l -a

- **Q1: Comment ajouter des options à une commande ?**

on commence par donner la commande après en cliquant sur espace on rajoute l'option (exemple : -a) ensuite on clique sur espace et on rajoute l'argument .

- **Q2: 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 :**

less

- **afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc" :**

head /home/basset/.bashrc

- **afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"**

tail /home/basset/.bashrc

- **afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"**

head -20 /home/basset/.bashrc

- **afficher les 20 dernières lignes du fichier “.bashrc”**  
tail -20 /home/basset/.bashrc

job 3:

**-Installer le paquet “cmatrix” :**

su  
sudo apt install cmatrix

**-lancer le paquet que vous venez d'installer :**

cmatrix

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

sudo apt update

**Mettre à jour ses différents logiciels :**

sudo apt upgrade

**Télécharger les internets : Google**

-su  
-sudo sh -c 'echo "deb [arch=amd64] https://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable  
main" > /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list'  
-wget -q -O - https://dl-ssl.google.com/linux/linux\_signing\_key.pub | sudo apt-key add  
-sudo apt update  
-sudo apt install google-chrome-stable  
-google-chrome&

**Redémarrer votre machine :**

su  
sudo shutdown -r

**Eteindre votre machine :**

su  
sudo shutdown -r now

**job 4 :**

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

```
nano
User1
User2
ctrl s
users.txt
```

### **Créer un groupe appelé "Plateformeurs"**

```
su
sudo groupadd Plateformeurs
```

### **Créer un utilisateur appelé "User1"**

```
su
sudo useradd User1
```

### **Créer un utilisateur appelé "User2"**

```
sudo User2
```

### **Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs**

```
gpasswd
gpasswd -a User2 Plateformeurs
```

### **Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt"**

```
su

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"**

```
su
chown User1 users.txt
```

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

```
su
chmod o-wx droits.txt
```

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

```
su
chmod ogu=r groupes.txt
```

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

```
us
chgrp Plateformeurs groupes.txt
chmod g=wr groupes.txt
```

## **job 5**

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

```
su
nano /home/basset/.bashrc
alias la='ls -la'
ctrl s
redémarrer le terminal
```

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

```
su
nano /home/basset/.bashrc
alias update='apt-get update'
ctrl s
redémarrer le terminal
```

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

```
su
nano /home/basset/.bashrc
alias upgrade='apt-get upgrade'
ctrl s
redémarrer le terminal
```

**Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale**

```
USER=basset
export USER
```

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

on enregistre les alias en tapant ctrl s puis ctrl x  
et redémarrer le terminal

### **Afficher les variables d'environnement**

printenv

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

```
su
nano /home/basset/.bashrc
export PATH=/home/basset/Bureau:$PATH
```

### **JOB 6:**

télécharger le lien

```
tar -xf "home/basset/Téléchargement/Ghost in the Shell.tar"
```

### **JOB7:**

on passe au super utilisateur via la commande su

```
touch "une_commande.txt" ; echo "je suis votre fichier texte"> une_commande.txt ;
wc -l < /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt ; less /etc/apt/sources.list > save_sources
; find -type f -name '*' -exec grep -l 'alias' {} \
```

### **pour aller plus loin :**

on passe au super utilisateur via la commande su

```
sudo apt install tree && (tree / > tree.save &) && ls | wc -l && sudo apt update &&
sudo apt upgrade
```