

# Documentation Travail sur Shell

- Afficher le manuel de la commande ls

Grâce à la commande man ls

- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

cd ~

pour les fichier et fichiers caches ls -a

- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

ls -la

- Comment ajouter des options à une commande ?

En mettant un tiret “-” suivi de l’option

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

Il y a la syntaxe a tirets court “-a” et la syntaxe a tiret longs “commande --option”

## JOB 2

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

cat montext.txt

- - 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 10 ~/.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 update
```

```
sudo apt upgrade
```

- Mettre à jour ses différents logiciels

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

- Télécharger les internets : Google

```
sudo apt install wget
```

```
wget
```

```
https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_c  
urrent_amd64.deb
```

```
dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb
```

```
sudo apt-get install -f
```

- Redémarrer votre machine

- Eteindre votre machine

## JOB 4

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

```
echo User1>>users.txt & echo User2>>users.txt
```

- **Créer un groupe appelé “Plateformeurs”**

```
sudo groupadd Plateformeurs
```

- **Créer un utilisateur appelé “User1”**

```
useradd -m -d /home/user1 User1
```

```
usermod -aG sudo user1 (l'ajouter à sudoers)
```

- **Créer un utilisateur appelé “User2”**

```
useradd -m -d /home/user1 User2
```

```
usermod -aG sudo User2 (l'ajouter à sudoers)
```

- **Ajouter “User2” au groupe Plateformeurs**

```
gpasswd -a User2 Plateformeurs
```

- **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 droits.txt

- **Changer les droits du fichier “droits.txt” pour que “User2” ai accès seulement en lecture**

la commande chmod 704 droits.txt

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

chmod 400 groupes.txt

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

chmod 760 groupes.txt

Job 05

Votre fichier de documentation contiendra les actions ci-dessous ainsi que leur équivalent en ligne de commande Linux :

- 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=jugurta

- 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"

PATH= "/home/Jugurta/bureau:\$PATH"

echo \$PATH pour verifier

## JOB 6

Pour installer l'archive drive

commencer par installer python

sudo apt install python3-pip

pip install gdown

gdown

"https://drive.google.com/file/d/1idQzOG434C1pKtYIRCRmZrkYV9q8q3Ze/view?usp=sharing"

ou bien

```
gdown --id 1idQzOG434CIpKtYIRCRmZrkYV9q8q3Ze
```

ensuite il manque plus qu'à décompresser l'archive

```
tar -xzf fichier.tar.gz
```

## **Job 7**

```
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"  
/path/to/search/directory/. * > fichiers_alias.txt
```