

## Job 01

- Afficher le manuel de la commande ls  
`man ls` permet d'afficher le manuel de la commande ls.
- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur  
`ls -a` permet d'afficher les fichiers dont les fichiers cachés.
- Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste  
`ls -al` permet d'afficher tous les fichiers plus les droits sous forme de liste

### Questions :

- Comment ajouter des options à une commande ?  
On peut rajouter des options à une commande en la succédant d'un tiret ou d'un double tiret. On peut avant afficher le manuel d'une commande (man) afin d'avoir accès à toutes ses options.
- Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?  
Un tiret ou un double tiret.

## Job 02

- Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire  
Avec la commande `cat`
- afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"  
Avec la commande `head .bashrc`
- afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"  
Avec la commande `tail .bashrc`
- afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"  
Avec la commande `head -20 .bashrc`
- afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"  
Avec la commande `tail -20 .bashrc`

## Job 03

- Installer le paquet "cmatrix"  
`sudo apt-get -y install cmatrix`
- lancer le paquet que vous venez d'installer  
`cmatrix`
- Mettre à jour son gestionnaire de paquets  
`apt update`
- Mettre à jour ses différents logiciels  
`apt upgrade`

- Télécharger les internet : Google  
`wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb`  
 et  
`sudo apt install ./google-chrome-stable_current_amd64.deb`
- Redémarrer votre machine  
`systemctl reboot`
- éteindre votre machine  
`systemctl poweroff`

## Job 04

Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne  
 création du fichier = `touch users.txt` / Ouverture du fichier = `gedit users.txt`

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs"  
`groupadd Plateformeurs`
- Créer un utilisateur appelé "User1"  
`adduser user1`
- Créer un utilisateur appelé "User2"  
`adduser user2`
- 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  
`chmod o-w droits.txt` *(on enlève le droit d'écriture aux autres utilisateurs)*
- Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement  
`chmod o-w groupes.txt` *(on enlève le droit d'écriture aux autres utilisateurs)*
- Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture.  
`chmod g+w groupes.txt` *(on ajoute le droit d'écriture aux groupes)*

## Job 05

- 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=laura
```

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

```
source .bashrc
```

- Afficher les variables d'environnement

```
printenv USER
```

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

```
export PATH=$PATH:/home/laura/bureau
```

## Job 06

pour télécharger :

```
curl https://drive.google.com/file/d/1wrjp6bto9ni5yyC3ej3zxDtqELazHPHz/view?usp=sharing
```

pour décompresser : 

```
tar -xzf ghost_in_the_shell.tar.gz
```

## Job 07

- Créer un fichier "une\_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte"

```
cat > commande.txt
```

```
texte du fichier commande
```

```
ctrl+c pour sortir de l'édition
```

- 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
```

```
cat > nb_lignes.txt
```

```
21
```

```
ctrl+c pour sortir de l'édition
```

- Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save\_sources"

```
gedit /etc/apt/sources.list
```

```
cat > save_sources ctrl+c
```

```
cp sources.list save_sources
```

- Faites une recherche des fichiers commençant par "." tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier

```
find . -type f -name "."
```