

Job 1

- Afficher le manuel de la commande ls
on peut utiliser man ls pour afficher le manuel ls
- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur
pour afficher les fichiers cachés du home on peut faire ls -a
- Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste
pour afficher ces informations on peut utiliser ls -al
- Comment ajouter des options à une commande ?
pour ajouter des options à une commande on peut ajouter un ou deux tirets après la commande
- Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?
un tiret ou un double tiret qui sont recommandés

Job 2

- Lire un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire
la commande qui permet de lire un fichier est cat
- Afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"
pour afficher les 10 premières lignes il faut écrire head
- Afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"
pour les 10 dernières c'est tail .bashrc
- Afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"
pour afficher les 20 premières il faut rajouter -20 après head .bashrc
- Afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"
pour afficher les 20 dernières il faut rajouter -20 après tail

Job 3

- 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 logiciels : Google

- Redémarrer votre machine
systemctl reboot

- éteindre votre machine
systemctl poweroff

Job 4

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" ait 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" puisse 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

télécharger :

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

décompresser : tar -xvzf 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 ".*"
```