

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 ?:

Pour ajouter des options a une commande il faut ajouter un « - » avec l'option souhaiter. Comme par exemple la commande « ls » qui affiche les documents visible sur l'ordinateur et pour afficher tout les documents même caché il faut ajouter « -a » donc la commande devient « ls -a »

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

Les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande sont « - » et « -- ».

Job 2 :

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

cat mon_fichier

- afficher les 10 premières lignes du fichier “.bashrc”:

head ~/.bashrc

- afficher les 10 dernières lignes du fichier “.bashrc” :

tail ~/.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” :

```
apt install cmatrix
```

- lancer le paquet que vous venez d’installer :

```
cmatrix
```

- Mettre à jour son gestionnaire de paquets :

```
apt upgrade
```

- Mettre à jour ses différents logiciels :

```
apt update
```

- Télécharger les internets : Google :

```
wget --version
```

```
wget https://www.google.com/?safe=active&ssui=on
```

- Redémarrer votre machine :

```
sudo shutdown -r now
```

- Eteindre votre machine :

```
sudo shutdown -h now
```

Job 4 :

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

```
echo -e "User1/nUser2" > users.txt
```

- Créer un groupe appelé “Plateformeurs” :

```
groupadd Plateformeurs
```

- Créer un utilisateur appelé “User1” :

```
useradd User1
```

- Créer un utilisateur appelé “User2” :

```
useradd User2
```

- Ajouter “User2” au groupe Plateformeurs :

```
usermod -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” :

```
sudo chown User1 droits.txt
```

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

```
sudo chown User2 droits.txt
```

```
chmod u+r,u-wx droits.txt
```

```
sudo chown User1 droits.txt
```

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

```
chmod a+r groupes.txt
```

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

```
sudo chmod g+rw groupes.txt
```

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 :

```
USER="nom d'utilisateur"
```

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

```
source ~/.bashrc
```

- Afficher les variables d’environnement :

printenv

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

```
PATH=$PATH:~/home/'votre utilisateur'/Bureau
```

Job 6 :

-Désarchiver un fichier seulement avec le terminal :

```
tar -xzf Ghost_in_the_Shell.tar
```

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"` :

```
echo "$(wc -l /etc/apt/sources.list | cut -d ' ' -f 1)" > 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 && cp /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 :

```
find / -iname ".*" -exec grep -Il 'alias' {} \;
```

Tous en une seule ligne :

```
echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt && echo "$(wc -l /etc/apt/sources.list | cut -d ' ' -f 1)" > nb_lignes.txt && cat /etc/apt/sources.list && cp /etc/apt/sources.list save_sources && find / -name '.*' -exec grep -H -e alias -- /dev/null '{}' +
```