

## JOB 1

La commande « ls » sans argument, liste les noms de fichiers (ou de répertoires) présents dans le répertoire courant. Cette commande, utilisée avec un nom de fichier comme argument, permettra de vérifier l'existence de celui-ci. Si l'argument utilisé est un nom de répertoire, « ls » en listera le contenu.

**ls -l**

affiche le type de fichier, les protections, le nombre de liens avec le fichier, le propriétaire, le groupe, la taille en octets, la date de dernière modification et le nom du fichier.

**ls -a /home**

liste tous les fichiers y compris les fichiers cachés.

**ls -all**

Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste

Q1

On peut invoquer des options en utilisant des tirets (-) et des doubles tirets (--), tandis que l'exécution des arguments dépend de l'ordre dans lequel vous les passez à la fonction.

Q2

les principe syntaxe c'est de mettre un ou deux tirets pour les options.

## JOB 2

la commande cat pour afficher un fichier pour seulement le lire

**cat fichier.txt**

head pour afficher les première lignes et tail pour les dernier

**head -n 10 .bashrc**

**tail -n 10 .bashrc**

**head -n 20 .bashrc**

**tail -n 20 .bashrc**

## JOB 3

La commande **sudo apt-get install** cmatrix pour Installer le paquet “cmatrix”

La commande **cmatrix** lancer le paquet

Pour Mettre à jour le gestionnaire de paquets en utilis la commande **sudo apt-get update**

Pour Mettre à jour les différents logiciels en utilis **sudo apt-get upgrade**

Pour redémarrer la machine en utilisant la commande **sudo reboot.** ou **sudo shutdown -r now.**

Pour éteindre la machine en utilisant la commande **sudo halt.** ou **sudo shutdown -h now.**

## JOB 4

Créer un fichier **users.txt** qui contiendra **User1** et **User2** séparé par un retour à la ligne **nano users.txt "user1  
user2"**

Créer un groupe appelé "**plateformeurs**" **sudo groupadd**

Créer un utilisateur appelé "**user1**"

Créer un utilisateur appelé "**user2**"

**sudo useradd**

**less /etc/group**

Ajouter "**User2**" au groupe **plateformeurs** **sudo usermod -a -G plateformeurs user2**

Copier le fichier "**users.txt**" dans un fichier "**droits.txt**" **cp -r users.txt droits.txt**

Copier le fichier "**users.txt**" dans un fichier "**groupes.txt**" **cp -r users.txt groupes.txt**

Changer le propriétaire du fichier "**droits.txt**" pour mettre "**User1**"

**sudo chown -c user1 droits.txt**

Changer les droits du fichier "**droits.txt**" pour que "**User2**" ai accès seulement en lecture **sudo chmod g=r droits.txt** le 'g' parce que le user2 est sur le groupe

Changer les droits du fichier "**groupes.txt**" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement **sudo chmod ug=r groupes.txt**

Changer les droits du fichier pour que le groupe "**Plateformeurs**" puissent y accéder en lecture/écriture **sudo chown :plateformeurs groupes.txt**

**sudo chmod g+w groupes.txt**

## JOB 5

1-2-3

**sudo nano .bash\_aliases**

**{ alias 'la'='ls -la' }**

**{alias 'update'='sudo apt-get update'}**

**{alias 'upgrade'='sudo apt-get upgrade'}**

**nano .bashrc**

**{export USER=djamel}**

Mettre à jour les modifications de **bashrc** dans shell **exec bash**

Afficher les variables d'environnement **env**

le chemin **"/home/'votre utilisateur'/Bureau"** , en est déjà sur le

home/nom\_d'utilisateur **"djamel@debian:~\$"** alors pour complete le chemin en ajoutant **cd Bureau**

## JOB 6

désarchiver la suite des consignes avec le terminal en utilisant la commande  
`tar -xvf 'Ghost in the Shell.tar.gz'`

## JOB 7

**première partie**

<la commande :

```
echo "Je suis votre fichier texte"> une_commande.txt | wc -l /etc/apt/sources.list >  
nb_lignes.txt | cat /etc/apt/sources.list | cp /etc/apt/sources.list $USER/save_sources.txt |  
grep --include=* alias --include=* . -rnw
```

**aller plus loin**

<la commande :

```
sudo apt install tree & tree > tree.save | update && upgrade
```