#### **Questions:**

#### -Comment ajouter des options à une commande?

Pour ajouter des options à une commande sous Linux, il suffit simplement de spécifier ces options lorsque vous exécutez la commande. Les options sont généralement précédées d'un tiret court (-) ou d'un double tiret (--), suivi de l'option elle-même.

exemple: Is -a -l

ou encore

exemple: Is --all --long

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

La Syntaxe avec un tiret court (-) suivi d'une lettre ou de plusieurs lettres est souvent utilisée pour les options courtes et compactes. Chaque lettre après le tiret court représente une option spécifique

exemple: Is -I -a

La Syntaxe avec un double tiret (--) suivi du nom complet de l'option est utilisée pour les options longues et descriptives. Les options longues sont souvent plus explicites et plus faciles à comprendre.

exemple: git commit --amend

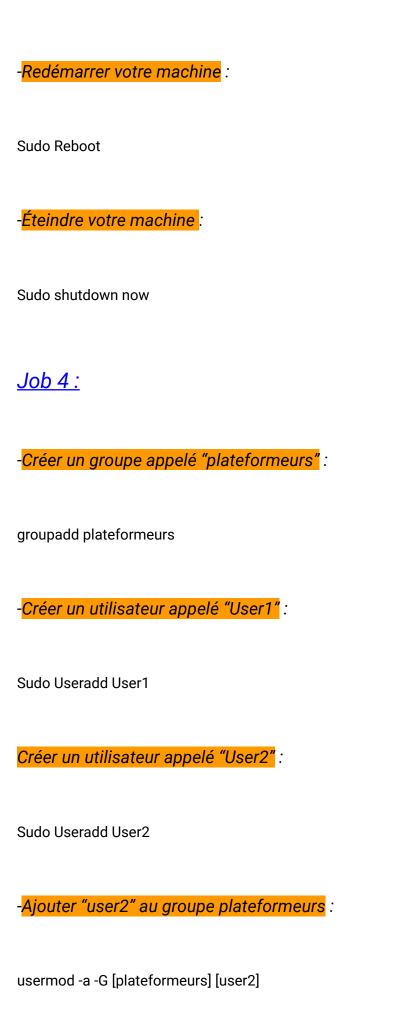
Job 1:

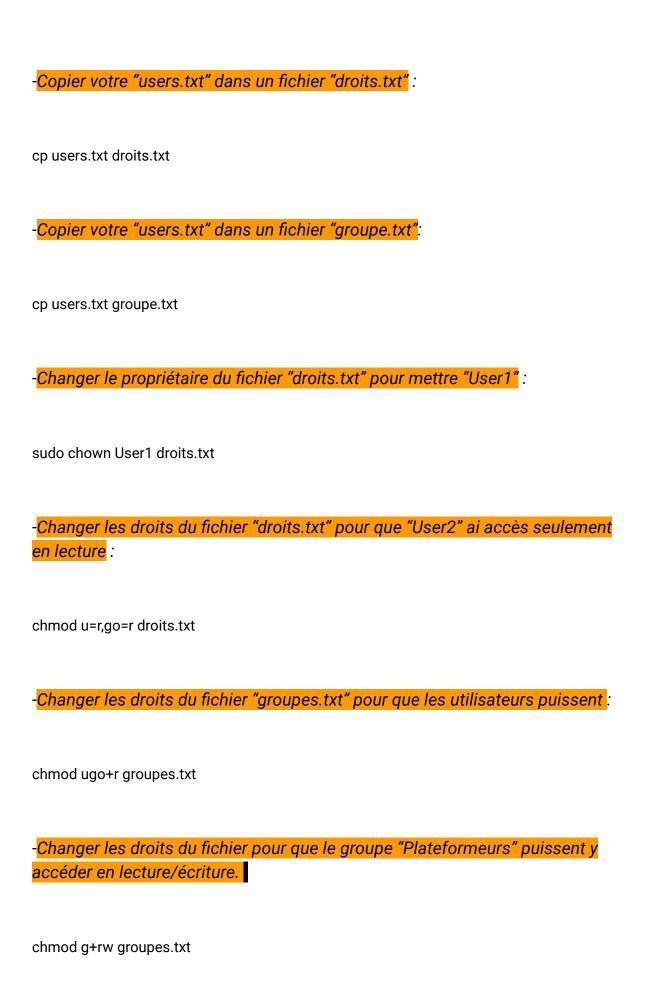
-Afficher le manuel de commande LS :

Man LS permet d'afficher les options de commande LS
-Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur
Ls -a
-Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droit sous formes de liste :
Ls -a -ld.*
<u>Job 2 :</u>
-Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire :
J'utilise la commande "Cat" pour lire un fichier
-Afficher les 10 première ligne du fichier ".bashrc"
"Head -n10" pour voir les 10 première ligne
-Afficher les 10 dernière lignes du fichier ".bashrc"
"Tail -n10" pour voir les 10 dernière lignes
-Afficher les 20 première ligne du fichier ".bashrc"

"Head -n20" pour voir les 20 dernière lignes

# -Afficher les 20 dernière lignes du fichier ".bashrc" "Tail -n20" pour voir les 20 dernière lignes **Job 3**: -Installer le paquet "cmatrix" sudo apt-get install cmatrix -Lancer le paquet que vous venez d'installer : **Cmtrix** -Mettre à jour son gestionnaire de paquets : sudo apt-get update -Mettre à jour ces différents logiciels : upgrade nom\_du\_logiciel -Télécharger les internets : Google : wget https://www.google.com





## <u>Job 5 :</u>

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "ls -la" en tapant "la" :
nano ~/.bashrc
alias la="ls -la"
source ~/.bashrc
- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant "update" :
nano ~/.bashrc
alias update="apt-get update"
source ~/.bashrc
-Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en ta++pant "upgrade"
1° nano ~/.bashrc
2° alias upgrade='apt-get upgrade'
-Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale :
export USER=\$(whoami)

-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" :
Cd "l'endroit où se situe le fichier"  export PATH=\$PATH:home/votre_utilisateur/Bureau
<u>Job 6 :</u>
-Vous devez télécharger l'archive suivante et la désarchiver seulement avec le terminal.
tar -xf Ghost\ in\ the\ Shell.tar
<u>Job 7 :</u>
-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":

sudo wc -l /etc/apt/sources.list > 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 > save\_sources

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

find ~ -type f -name '.\*' -exec grep -h 'alias' {} \; -print;

Pour faire toute les commandes en une seule fois il suffit juste de les récrire en ajoutant | entre chaque commande :

echo "Je suis votre fichier texte" > une\_commande.txt | sudo wc -l /etc/apt/sources.list > nb\_lignes.txt | cat /etc/apt/sources.list > save\_sources | find ~ -type f -name ´.\* ' -exec grep -h 'alias' {} \; -print ;