

JOB 1:

Comment ajouter des options à une commande ?

Nom_de_la_commande [option] [argument]

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

Via "-" ou "--"

-Afficher le manuel de la commande ls: **man ls**

-Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur: **ls -d .***

-Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste: **ls -d .* -l**

JOB2

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

- afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc": **head -n 10 .bashrc**

- afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" : **tail -n 10 .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": **sudo apt-get install cmatrix**

-lancer le paquet que vous venez d'installer: **which cmatrix** (connaître la commande associé), **puis , /usr/bin/cmatrix**

-Mettre à jour son gestionnaire de paquet: **sudo apt-get update**

-Mettre à jour ses différents logiciels: **sudo apt-get upgrade**

-Télécharger les internets : Google: **wget -O google.html**(nom du fichier crée pour stocker l'url) **https://www.google.com/**

-Redémarrer votre machine: **sudo reboot**

-Éteindre votre machine: **sudo shutdown**

JOB 4

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs": **sudo groupadd Plateformeurs**
- Créer un utilisateur appelé "User1" **sudo useradd User1**
- Créer un utilisateur appelé "User2" **sudo useradd User2**
- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs: **sudo usermod -aG Plateformeurs User2**

PUIS **groups User2** (pour vérifier les groupes User2)

- Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt": **sudo cp users.txt droits.txt**
- Copier votre "users.txt" dans un fichier "groupes.txt": **sudo 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 setfacl -m u:User2:4 droits.txt**
- Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement: **sudo chmod 444 groupes.txt**
- Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture: **sudo setfacl -m g:Plateformeurs:4 groupes.txt**

JOB 5

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "ls -la" en tapant "la": **nano ~/.bashrc**
puis on ajoute à la fin #alias la='ls -la'
- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant "update": **nano ~/.bashrc** **puis on ajoute à la fin #alias apt-get update='update'**
- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en tapant "upgrade": **nano ~/.bashrc** **puis on ajoute à la fin #alias apt-get upgrade='upgrade'**
- Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur: **export User=deb**
- 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": **export PATH=\$PATH:/home/Deb/Bureau**

JOB 6

-Commande pour d'archiver le fichier
tar -xvf "ghost in the shell.tar"

JOB 7

-Créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte"

-Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb_lignes.txt"

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

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

Pour cela je dois me mettre en root car même en sudo je n'ai pas les droit de créer le fichier "une_commande.txt" puis j'écris en étant dans le répertoire ~/etc/apt :

```
echo "Je suis un fichier texte" > une_commande.txt; wc -l < sources.list > nb_lignes.txt; cat sources.list | tee save_sources; grep -r --include=".*" "alias" /home/deb
```