

# Documentation Shell:

## Job 1:

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 -l -d`

Comment ajouter des options à une commande ?

Il faut ajouter un tiret avec une lettre pour plusieurs option différente  
exemple : `-l` , `-x` , `-w` , `-i`

- Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ? Les syntaxes sont soit un tiret (du six -) pour une lettre ou soit deux tirets du six pour un mot.

## Job 2:

La commande "cat" permet d'afficher les lignes du fichier demandé et la commande "nl" permet de les afficher et de les numéroter.

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": `sudo apt-get install cmatrix`
- lancer le paquet que vous venez d'installer: `cmatrix`
- Mettre à jour son gestionnaire de paquets: `sudo apt-get update`
- Mettre à jour ses différents logiciels: `sudo apt-get upgrade`
- Télécharger les internets : Google: `sudo sh -c 'echo "deb https://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main" > /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list'`  
`sudo apt-get update`

`sudo apt install google-chrome-stable`

- Redémarrer votre machine:sudo reboot
- éteindre votre machine:sudo poweroff

Job 4:

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs": sudo groupadd [nom du groupe]
- Créer un utilisateur appelé "User1": sudo useradd user1
- Créer un utilisateur appelé "User2": sudo useradd user2
- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs: sudo usermod -a -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 chmod u=r droits.txt
- Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement:sudo chmod o=r droits.txt
- Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture: sudo chmod g=rwx groupes.txt

Job 5:

Pour effectuer ces commandes il faut être en root (su)

- 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": sudo 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=(nom d'utilisateur debian)

- Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell  
actuel:source .bashrc
- Afficher les variables d'environnement: env
- Ajouter à votre Path le chemin "/home/'votre utilisateur'/Bureau":PATH  
=\$PATH :/home/debian/Bureau

Job 6:

Il faut être dans le dossier téléchargement en faisant cd téléchargement  
la commande pour décompresser est : tar -xzvf (nom du fichier  
,GhostintheShell.tar.gz )  
ou pour l'extraire dans un fichier spécifique tar -xzvf  
GhostintheShell.tar.gz -C Documents

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": wc -l cat  
/etc/apt/sources.list > echo b > 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 > echo b >  
save\_sources  
Faites une recherche des fichiers commençant par "." tout en cherchant  
le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier:grep -r alias ./