

SHELL

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 ?

Il suffit d'écrire la commande, laisser un espace puis de mettre un(deux) tiret(s) suivi d'une(des) option(s).

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

Il y a les options à un tiret et les options à deux tirets.

JOB 2

- Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire : **cat/less nomdufichier**
- afficher les 10 premières lignes du fichier *“.bashrc”* : **head -n 10 .bashrc**
- afficher les 10 dernières lignes du fichier *“.bashrc”* : **head -n -10 .bashrc**
- afficher les 20 premières lignes du fichier *“.bashrc”* : **head -n 20 .bashrc**
- afficher les 20 dernières lignes du fichier *“.bashrc”* : **head -n -20 .bashrc**

Job 3

- Installer le paquet *“cmatrix”* : **apt-get install cmatrix**
- lancer le paquet que vous venez d'installer : **cmatrix**
- Mettre à jour son gestionnaire de paquets : **apt-get update**
- Mettre à jour ses différents logiciels : **apt-get upgrade**
- Télécharger les internets : Google
https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb
- Redémarrer votre machine : **sudo reboot**
- éteindre votre machine : **sudo poweroff**

Job 4

cat > users.txt

user1

user2

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs" : **sudo groupadd Plateformeurs**
- Créer un utilisateur appelé "User1" : **sudo adduser user1**
- Créer un utilisateur appelé "User2" : **sudo adduser user2**
- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs : **sudo usermod -a -G Plateformeurs user2**

cat /etc/group

- 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 groupes.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

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

Job 6

aller sur Google Chrome

aller sur l'intra

télécharger le lien

cmd : cd Téléchargements

conseil changer le nom du fichier : plus court

tar -xzvf HOST.tar.gz

Job 7

Créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte" : **cat > une_commande.txt Je suis votre fichier texte**

echo Je suis votre fichier > 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 /etc/apt/sources.list**

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 : **find | grep -r alias ./**