

Job 1:

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# man ls: le manuel de la commande ls

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# ls -a: Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# ls -al: les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste.

*- Comment ajouter des options à une commande ? **Pour ajouter des options a une commande il faut mettre - ou -- . (ex: -l , -h,-a...) .***

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

Les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande sur Linux sont les paramètres de position et les options.

job 2 : première :afficher les 10&20 des premières lignes du fichier “.bashrc”.

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **head -n10 .bashrc**

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **head -n20 .bashrc**

job 2:dernière:afficher les 10&20 dernières lignes du fichier “.bashrc”.

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **tail -n10 .bashrc**

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **tail -n20 .bashrc**

job 3 :

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **sudo apt install cmatrix**: Installer le paquet “cmatrix”

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **sudo cmatrix** : lancer le paquet

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **sudo apt update**: Mettre à jour son gestionnaire de paquets

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **sudo apt-get upgrade**: Mettre à jour ses différents logiciels

root@LAPTOP-9IN3JBHI:~# **sudo apt install wget** : installation wget

installation chrome : sudo wget

https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb

unpacking : sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb

error : sudo apt-get install -f.

Job 4:

Créer un fichier users.txt: **cat >users.txt**

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 adduser user2 plateformeur**

Copier votre “users.txt” dans un fichier “droits.txt”: **cp users.txt droit.txt**

Copier votre “users.txt” dans un fichier “groupes.txt”: **cp droit.txt groupe.txt**

Changer le propriétaire du fichier “droits.txt” pour mettre “User1”: **subo adduser user1 droit.txt**

Changer les droits du fichier “groupes.txt” pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement: **sudo chmod o=r droit.txt**

Changer les droits du fichier “groupes.txt” pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement: **sudo chmod u=r groupes.txt**

Changer les droits du fichier pour que le groupe “Plateformeurs” puissent y accéder en lecture/écriture: **sudo chmod g=rw groupes.txt**

Job 5: Nano .bashrc

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 une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur:
env =/usr/bin/env.

Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel: **source>/.basgrc.**

Afficher les variables d'environnement:**env/{51855cb2-8cce-5362-8f54-464b92b32386}_=/usr/bin/env.**

Ajouter à votre Path le chemin "/home/'votre utilisateur'/Bureau": **echo \$PATH**

PATH=\$PATH:/home/'votre utilisateur'/Bureau

JOB 6: Vous devez télécharger l'archive suivante et la désarchiver seulement avec le terminal.
Cette manipulation vous permettra d'accéder à la suite du sujet:

Pour désarchiver seulement avec le terminal, il faut procéder ainsi : `tar -xvzf GhostintheShell.tar`

JOB 7: Toutes les actions sont à réaliser en une seule commande:

`echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt && wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt && cat /etc/apt/sources.list > save_sources && find ~/ -type f -name ".*" -exec grep -H "alias" {} + > fichiers_alias.txt`

Pour aller plus loin: Toutes les actions sont à réaliser en une seule ligne de commande:

`sudo apt install tree && tree > tree.save && ls && ls -l | wc -l && update || upgrade`