

JOB1

-pour afficher le manuel de la commande ls il faut taper :

`man ls`

-pour afficher les fichiers cachés du home de l'utilisateur on tape :

`ls -a`

-pour afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste il faut taper :

`ls -a -l`

question de la documentation:

Comment ajouter des options à une commande?

à la suite de la commande toutes les options sont expliquées dans le manuel et est de la forme :

`commande [option]`

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

Il y a, la forme courte avec un tiret souvent avec une lettre ou de la forme : `-xx` .

Et la forme longue avec un nom plus complet de la forme : `--xxxx` .

JOB2

-pour afficher un fichier pour ouvrir le fichier en lecture seul il faut taper:

`cat nom_du_fichier`

-pour ouvrir les 10 premières lignes du fichier “.bashrc”
on tape:

```
head 10 ~/.bashrc
```

-pour afficher les 10 derniers lignes du fichier “.bashrc” il
faut taper:

```
tail 10 ~/.bashrc
```

pour ouvrir les 20 premières lignes du fichier “.bashrc”
on tape:

```
head 20 ~/.bashrc
```

-pour afficher les 20 derniers lignes du fichier “.bashrc” il
faut taper:

```
tail 20 ~/.bashrc
```

JOB 3

-pour installer le paquet “cmatrix” il faut taper **sudo**
apt-get cmatrix

-on le lance le paquet 'cmatrix' il faut taper **cmatrix**



- pour mettre à jour ses différents logiciels il faut taper
sudo apt-get upgrade

-pour mettre à jour ses différents il faut taper
sudo apt-get upgrade

- Télécharger les internets : Google on tape
wget fichier_que_l-on_veut
JOB 4

-pour créer un groupe nommé Plateformeurs il faut taper
groupadd Plateformeurs

-pour créer un utilisateur appelé "User1":
sudo useradd --force-badname User1

-pour créer un utilisateur "User2":

`sudo useradd --force-badname User2`

-pour ajouter "User2" au groupe "Plateformeurs" :

`sudo usermod -a -G User1 Plateformeurs`

-pour copier "users.txt" dans "droits.txt":

`cp users.txt droits.txt`

-pour copier users.txt dans groupes.txt :

`cp users.txt groupes.txt`

-pour changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1":

`su chown User1 user.txt`

-pour changer les droits du fichier droits.txt pour que les autres utilisateurs n'aient accès que seulement en lecture:

`su chmod o=r droits.txt`

-pour changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que tous les utilisateurs puissent avoir accès en lecture seule:

`su chmod a=r groupes.txt`

-changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture:

`su chown Plateformeurs groupes.txt | chmod g=rw groupes.txt`

JOB 5

-pour ajouter un alias qui permet de lancer la commande "ls -la" en tapant "la":

`alias la = ls -la`

-pour ajouter un alias permettant à la commande "update" de lancer "apt-get update"

`alias update = sudo apt-get update`

-pour ajouter un alias permettant à la commande "upgrade" de lancer "apt-get upgrade"

`alias upgrade = sudo apt-get upgrade`

-pour créer une variable d'environnement "USER" égale à votre nom d'utilisateur:

`'export USER=`whoami`'`

-pour afficher les variables d'environnement:

`env`

JOB 6

Nous devons ensuite télécharger une archive et la désarchiver, nous utiliserons les commandes suivantes :

`.tar zxvf nom_du_fichier.tar.gz`

JOB 7

1) pour créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier":

`nano une_commande.txt` suivis d'entrée de `je suis votre fichier texte`

-pour creer un fichier "nb_lignes.txt" avec le nombre de lignes présent dans '/etc/apt/sources.list

```
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:

```
cp /etc/apt/sources save_sources.txt | cat  
/etc/apt/sources
```

4)recherché un fichier commencants pas "." et recherchant le mot alias :

```
find . && grep -r alias
```