

SHELL

JOB1

Afficher le manuel de la commande ls

La commande man ls nous permet d'afficher les répertoires et les fichiers

Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

Pour afficher les fichiers cachés du home de votre ordinateur il faut taper **ls -a**

Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste

Pour afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste on tape **ls -l**

Question

Comment ajouter des options à une commande ?

Pour ajouter des options à une commande il faut cliquer sur ... puis sélectionnez ajouter des options

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

Les lettres tapées après un tiret, et les mots tapés après 2 tirets, sont des options. Le reste ce sont des paramètres. Notez qu'il existe des commandes sans paramètres, d'autres sans options, et même certaines qui prennent une commande en paramètres

JOB2

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

Pour lire un fichier en utilisant une commande qui nous permet seulement de lire il faut : **sudo more**

afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"

Pour afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc" il faut **sudo head -10 .bashrc**

afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"

Pour afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" il faut : **sudo tail -10 .bashrc**

afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"

Pour afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc" il faut : **sudo head -20 .bashrc**

afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"

Pour afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" il faut : **sudo tail -20 .bashrc**

JOB3

Installer le paquet "cmatrix"

Pour installer le paquet il faut: `sudo apt install cmatrix`

lancer le paquet que vous venez d'installer

Pour lancer le paquet que nous venons d'installer il faut : `sudo apt update cmatrix`

Mettre à jour son gestionnaire de paquets

Pour mettre à jour son gestionnaire de paquets : `sudo apt full-update -y`

Mettre à jour ses différents logiciels

Pour mettre à jour ses différentes logiciels : `sudo apt-get upgrade`

Télécharger les internets : Google

Pour télécharger les internets: `wget` www.google.com

Redémarrer votre machine

`sudo reboot`

Éteindre votre machine

Pour éteindre son ordinateur il faut: `sudo poweroff`

JOB4

Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

Pour créer un groupe il faut : `sudo groupadd platteformeurs`

Créer un utilisateur appelé "User1"

Pour créer un utilisateur il faut : `sudo useradd user1`

Créer un utilisateur appelé "User2"

Pour créer un utilisateur

Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

Pour ajouter User2 dans le groupe Plateformeurs il faut: `sudo adduser user2-plateformeurs`

Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt"

Pour copier "users.txt" dans un fichier "droits.txt" il faut : `cat user.txt > droits.txt`

Copier votre "users.txt" dans un fichier "groupes.txt"

Pour copier "users.txt" dans un fichier "droits.txt" il faut : `cat user.txt > groupe.txt`

Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1"

Pour changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1" il faut : `chown user1 droit.txt`

Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture

Pour changer les droits du fichier "droits.txt" pour "User2" qui accède seulement en lecture il faut: `chmod u=r droit.txt`

Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement

Il faut: `chmod a=r groupe.txt`

Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture.

Il faut: `chmod a=rw plateformeurs`

JOB5

Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "ls -la" en tapant "la"

il faut: `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=$USER`

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/votre utilisateur/Bureau`

JOB6

Pour télécharger: `wget`

<https://drive.google.com/file/d/1gc2sRtafOoliAJJ3Cn2M0JE3BS1sqP0f/view?usp=sharing>

Pour le désarchiver: "unzip"

<https://drive.google.com/file/d/1gc2sRtafOoliAJJ3Cn2M0JE3BS1sqP0f/view?usp=sharing>

JOB7

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 fichier_source_apt.txt > 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 > save_sources
```

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