JOB 1

- Afficher le manuel de la commande ls : **man ls**

- Afficher les fichiers cacher du home de votre utilisateur : **ls -d**

- Afficher les fichiers cacher plus les informations sur les droits sous forme de

liste : **ls -d -l**

- Comment ajouter des options à une commande ?

Il suffit de rajouter un tiret du 6 suivi de la lettre corrrespondant au besion par exemple, ici on veut une liste donc **-l**

- Quelles sont les deux syntaxes principales d’écriture des options pour une

commande ?

Les deux syntaxes principals sont « **-** » suivie d’une lettre ou « **--** » suivie d’un mot

JOB 2

- Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire : **cat** ou **nl** pour numéroté les lignes

- 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 .bachrc**

JOB 3

- Installer le paquet “cmatrix” : **apt-get update** puis **apt-get install cmatrix**

- lancer le paquet que vous venez d’installer : **cmatrix**

- Mettre à jour son gestionnaire de paquets : **apt update**

- Mettre à jour ses différents logiciels : **apt upgrade**

- Télécharger les internets : Google :

**sh -c 'echo "deb https://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main" > /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list'** puis **sudo apt-get update puis 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 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

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “ls -la” en tapant “la” : être en **root** puis : **alias la=ls -la**

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “apt-get update” en tapant

“update” : être en **root** puis : **alias update=apt-get update**

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “apt-get upgrade” en

tapant “upgrade” : être en **root** puis : **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]**

- 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" :

**export PATH=$PATH:/home/votre utilisateur/Bureau**

JOB 6

Il faut d’abord être en root ainsi que dans le dossier ou se trouve le fichier compresser puis taper la commande : **tar -xzvf [nom du fichier].tar.gz**

JOB 7

- Créer un fichier “une\_commande.txt” avec le texte suivant “Je suis votre fichier texte” :

**echo Je suis votre fichier texte > une\_commandes.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 commençants par “.” tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier : **find . | grep -r alias ./**