**Job 01**

- Afficher le manuel de la commande ls

man ls permet d’afficher le manuel de la commande ls.

- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

ls -a permet d’afficher les fichiers dont les fichiers cachés.

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

ls -al permet d’afficher tous les fichiers plus les droits sous forme de liste

*Questions :*

- Comment ajouter des options à une commande ?

On peut rajouter des options à une commande en la succédant d’un tiret ou d’un double tiret. On peut avant afficher le manuel d’une commande (man) afin d’avoir accès à toutes ses options.

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

commande ?

Un tiret ou un double tiret.

**Job 02**

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

Avec la commande cat

- afficher les 10 premières lignes du fichier “.bashrc”

Avec la commande head .bashrc

- afficher les 10 dernières lignes du fichier “.bashrc”

Avec la commande tail .bashrc

- afficher les 20 premières lignes du fichier “.bashrc”

Avec la commande head -20 .bashrc

- afficher les 20 dernières lignes du fichier “.bashrc”

Avec la commande tail -20 .bashrc

**Job 03**

- Installer le paquet “cmatrix”

sudo apt-get -y 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

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

et

sudo apt install ./google-chrome-stable\_current\_amd64.deb

- Redémarrer votre machine

systemctl reboot

- éteindre votre machine

systemctl poweroff

**Job 04**

Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne

création du fichier = touch users.txt / Ouverture du fichier = gedit users.txt

- Créer un groupe appelé “Plateformeurs”

groupadd Plateformeurs

- Créer un utilisateur appelé “User1”

adduser user1

- Créer un utilisateur appelé “User2”

adduser user2

- Ajouter “User2” au groupe Plateformeurs

gpasswd -a User2 Plateformeurs

- 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”

chown User1 droits.txt

- Changer les droits du fichier “droits.txt” pour que “User2” ai accès seulement en

lecture

chmod o-w droits.txt *(on enlève le droit d’écriture aux autres utilisateurs)*

- Changer les droits du fichier “groupes.txt” pour que les utilisateurs puissent

accéder au fichier en lecture uniquement

chmod o-w groupes.txt *(on enlève le droit d’écriture aux autres utilisateurs)*

- Changer les droits du fichier pour que le groupe “Plateformeurs” puissent y

accéder en lecture/écriture.

chmod g+w groupes.txt *(on ajoute le droit d’écriture aux groupes)*

**Job 05**

- 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=laura

- Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel

source .bashrc

- Afficher les variables d’environnement

printenv USER

- Ajouter à votre Path le chemin "/home/'votre utilisateur'/Bureau"

export PATH=$PATH:/home/laura/bureau

**Job 06**

pour télécharger :

curl https://drive.google.com/file/d/1wrjp6bto9ni5yyC3ej3zxDtqELazHPHz/view?usp=sharin

g

pour décompresser : tar -xzvf ghost\_in\_the\_shell.tar.gz

**Job 07**

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

texte”

cat > commande.txt

texte du fichier commande

*ctrl+c pour sortir de l’édition*

- 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

cat > nb\_lignes.txt

21

*ctrl+c pour sortir de l’édition*

- Afficher le contenu du fichier source apt et l’enregistrer dans un autre fichier

appelé “save\_sources”

gedit /etc/apt/sources.list

cat > save\_sources ctrl+c

cp sources.list save\_sources

- Faites une recherche des fichiers commençant par “.” tout en cherchant le mot

alias qui sera utilisé depuis un fichier

find . -type f -name “.\*”