

# JOB 1

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

**Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur : `ls -a`**

**Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste : `ls -al`**

**Comment ajouter des options à une commande ?**

Pour ajouter des options à une commande il faut ajouter des tirets :

1. Un seul tiret court (-) : On utilise généralement un seul tiret suivi d'une lettre unique
2. Double tiret court (--) : On utilise généralement double tiret court suivi d'un nom complet

**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

## JOB 2

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

On utilise la commande "less" accompagnée du nom du fichier.

**Afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 10 premières lignes du fichier on utilise la commande suivante :  
head -n 10 ~/.bashrc.

**Afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 10 dernières lignes du fichier on utilise la commande suivante :  
tail -n 10 ~/.bashrc.

**Afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc" on utilise la commande suivante :  
head -n 20 ~/.bashrc

**Afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"**

Pour afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc" on utilise la commande suivante  
tail -n 20 ~/.bashrc

## JOB 3

### **Installer le paquet "cmatrix"**

Pour l'installation de la paquet "cmatrix" on utilise la commande suivante: `"sudo apt install cmatrix"`

### **Lancer le paquet que vous venez d'installer**

Le lancement du paquet se fera avec la commande suivante : `" cmatrix "`

### **Mettre à jour son gestionnaire de paquets**

Pour mettre à jour on utilise la commande suivante : `"sudo apt update"`

### **Mettre à jour ses différents logiciels**

Pour mettre à jour les différents logiciels on utilise la commande suivante : `"sudo apt upgrade "`

### **Télécharger les internets : Google**

Commande qu'on doit utiliser est : `"wget https://www.google.com/"`

### **Redémarrer votre machine**

La commande pour redémarrer la machine est : `shutdown /r`

### **Éteindre votre machine**

La commande pour redémarrer la machine est : `shutdown /s`

# JOB 4

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

On utilise la commande suivante : `echo -e "User1\n User2"> users.txt`

**Création d'un groupe appelée plateformes**

Commande `"sudo groupadd Plateformeurs"`

**Créer un utilisateur appelé "User1"**

Commande `"sudo useradd User1"`

**Créer un utilisateur appelé "User2"**

Commande `"sudo useradd User2"`

**Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs**

Commande `"sudo usermod -aG 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**

```
chmod 400 droits.txt
```

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

```
chmod 444 groupes.txt
```

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

```
chmod g+rw groupe.txt
```

## **JOB 5**

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

Commande : `la='ls -la'`

**Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant "update"**

Commande : `update 'sudo apt-get update'`

**Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en tapant "upgrade"**

Commande : `upgrade 'sudo apt-get upgrade'`

**Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur**

Commande : `export USER='sophia'`

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

Commande `source ~/.bashrc`

**Afficher les variables d'environnement**

Commande : `printenv`

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

```
sophia@UTILISA-117USV7:~$
```

```
sophia@UTILISA-117USV7:~$ printfenv
SHELL=/bin/bash
WSL_DISTRO_NAME=Debian
NAME=UTILISA-117USV7
PWD=/home/sophia
LOGNAME=sophia
HOME=/home/sophia
LANG=en_US.UTF-8
LS_COLORS=rs=0:di=01;34;ln=01;36:mh=00:pi=40;33;so=01;35;do=01;35;bd=40;33;01;cd=40;33;01;or=40;31;01;mi=00:su=37;41;sg=30;43;ca=00:tw=36;42;ow=34;42;st=37;44;ex=01;32;*ta
r=01;31*.tgz=01;31*.arc=01;31*.arj=01;31*.taz=01;31*.lha=01;31*.lz4=01;31*.lzh=01;31*.lзма=01;31*.txz=01;31*.tzo=01;31*.t7z=01;31*.zip=01;31*.z=01
*.gz=01;31*.bz=01;31*.lrz=01;31*.lz=01;31*.lzo=01;31*.xz=01;31*.zst=01;31*.tzst=01;31*.bz2=01;31*.bz=01;31*.tbz=01;31*.tbz2=01;31*.tze=01;31*.deb=01;31*.rpm
=01;31*.jar=01;31*.war=01;31*.ear=01;31*.sar=01;31*.rar=01;31*.alz=01;31*.ace=01;31*.zoo=01;31*.cpio=01;31*.7z=01;31*.rz=01;31*.cab=01;31*.wim=01;31*.swm=01;3
1*.dwm=01;31*.esd=01;31*.avif=01;35*.jpg=01;35*.jpeg=01;35*.mjpeg=01;35*.gif=01;35*.bmp=01;35*.pbm=01;35*.pgm=01;35*.ppm=01;35*.tga=01;35*.xbm=01;
35*.xpm=01;35*.tif=01;35*.tiff=01;35*.png=01;35*.svg=01;35*.svgz=01;35*.mng=01;35*.pcx=01;35*.mov=01;35*.mpg=01;35*.mpeg=01;35*.m2v=01;35*.mkv=01;35*.webm=01;
35*.webp=01;35*.ogm=01;35*.mp4=01;35*.m4v=01;35*.m4vi=01;35*.vob=01;35*.qt=01;35*.nuv=01;35*.wmv=01;35*.asf=01;35*.rm=01;35*.rmvb=01;35*.flc=01;35*.avi=01;35
*.fli=01;35*.flv=01;35*.gl=01;35*.dl=01;35*.xcf=01;35*.xwd=01;35*.yuv=01;35*.cgm=01;35*.emf=01;35*.ogv=01;35*.ogx=01;35*.aac=00;36*.au=00;36*.flac=00;36*.m4a
=00;36*.mid=00;36*.midi=00;36*.mka=00;36*.mp3=00;36*.mpc=00;36*.ogg=00;36*.ra=00;36*.wav=00;36*.oga=00;36*.opus=00;36*.spx=00;36*.xspf=00;36*.~n00;90.*~n00;90.*#
bak=00;90*.old=00;90*.orig=00;90*.part=00;90*.rej=00;90*.swp=00;90*.tmp=00;90*.dpkg-dist=00;90*.dpkg-old=00;90*.ucf-dist=00;90*.ucf-new=00;90*.ucf-old=00;90*.rp
mmew=00;90*.rpmorig=00;90*.rpmsave=00;90
TERM=xterm-256color
USER=sophia
SHLV_L=1
MSLEN=1
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/local/games:/mnt/c/Program Files (x86)/VMware/VMware Player/bin:/mnt/c/windows/System32/m
nt/c/windows:/mnt/c/windows/System32/Wbem:/mnt/c/windows/System32/WindowsPowerShell/v1.0:/mnt/c/windows/System32/OpenSSH:/mnt/c/Program Files/Git/cmd:/mnt/c/Users/utilis
ateur/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps
HOSTTYPE=x86_64
_=/usr/bin/printenv
sophia@UTILISA-117USV7:~$
```

## JOB 6

**Vous devez télécharger l'archive suivante et la désarchiver seulement avec le terminal.**

1. Télécharger le fichier *Ghost in the Shell.tar* sur drive sur le **OS** de debian.
2. Lancer la commande **cd** pour obtenir **cd /home/sophia/Téléchargements**
3. Commande **"tar"** pour ouvrir le contenu du fichier **".tar "** **tar -xvf "ghost in the Shell.tar"**
4. Installer le lecteur pdf avec la commande **vince** : puis écrire en ligne de commande **tar -xvf "ghost in the Shell.ta**
5. Dernièrement en ouvre du fichier PDF en utilisant la commande suivante : **evince "/home/sophia/Téléchargements/Ghost in the Shell.pdf"**