



**IUS**  
INSTITUT  
UNIVERSITAIRE  
DES SCIENCES

**FACULTÉ DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES  
(FST)**

**Troisième année**

**RAPPORT**

**Sur le Travail de Laboratoire N° 3**

**COURS**

**Systèmes d'Exploitation Linux**

**Professeur**

**Ismael SAINT AMOUR**

**PRÉPARÉ PAR**

**Peterson CHERY**

**SEMESTRE**

**I**

**Le 09/11/2024**

- Création deux répertoires (TD1 ; TD2)

```
peterson@peterson: ~/Bureau

peterson@peterson:~/Bureau$ mkdir TD1
peterson@peterson:~/Bureau$ mkdir TD2
peterson@peterson:~/Bureau$ LS
LS : commande introuvable
peterson@peterson:~/Bureau$ ls
TD1  TD2
peterson@peterson:~/Bureau$
```

- Création trois fichiers texte dans TD2

```
peterson@peterson:~/Bureau$ cd TD2
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ echo "Bonjour Mr. Ismael" > fichier1.txt
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ echo "Comment vous allez?" > fichier2.txt
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ echo "J'ai effectue mon lab3" > fichier3.txt
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ ls
fichier1.txt fichier2.txt fichier3.txt
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$
```

- Déplacement des fichiers dans TD1

```
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ mv TD1 ~/Bureau/TD2
mv: impossible d'évaluer 'TD1': Aucun fichier ou dossier de ce nom
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ mv TD2 ~/Bureau/TD1
mv: impossible d'évaluer 'TD2': Aucun fichier ou dossier de ce nom
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ mv fichier1.txt ~/Bureau/TD1
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ mv fichier2.txt ~/Bureau/TD1
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ mv fichier3.txt ~/Bureau/TD1
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ ls
peterson@peterson:~/Bureau/TD2$ cd ..
peterson@peterson:~/Bureau$ cd TD1
peterson@peterson:~/Bureau/TD1$ ls
fichier1.txt fichier2.txt fichier3.txt
peterson@peterson:~/Bureau/TD1$
```

- Suppression des repertoires

```
peterson@peterson:~$ ls
Bureau  Images  Musique  snap  Vidéos
Documents  Modèles  Public  Téléchargements
peterson@peterson:~$ cd Bureau
peterson@peterson:~/Bureau$ rm -r TD1
peterson@peterson:~/Bureau$ rm -r TD2
peterson@peterson:~/Bureau$ ls
peterson@peterson:~/Bureau$
```

- **Historicité des commandes**

```
peterson@peterson: ~/Bureau
peterson@peterson:~/Bureau$ history
 1  pwd
 2  ls
 3  cd Bureau
 4  ls
 5  clear
 6  mkdir TD2
 7  ls
 8  rm -r TD2
 9  ls
10  clear
11  mkdir TD1
12  mkdir TD2
13  LS
14  ls
15  cd TD2
16  echo "Bonjour Mr. Ismael" > fichier1.txt
17  echo "Comment vous allez?" > fichier2.txt
18  echo "J'ai effectue mon lab3" > fichier3.txt
19  ls
20  mv TD1 ~/Bureau/TD2
21  mv TD2 ~/Bureau/TD1
22  mv fichier1.txt ~/Bureau/TD1
23  mv fichier2.txt ~/Bureau/TD1
```

- **La date et l'heure puis qui est connecté au système**

```
peterson@peterson:~/Bureau$ date
len 04 nov 2024 15:11:02 EST
peterson@peterson:~/Bureau$ who
peterson tty2          2024-11-04 14:21 (tty2)
peterson@peterson:~/Bureau$ cd ..
peterson@peterson:~$ who
peterson tty2          2024-11-04 14:21 (tty2)
peterson@peterson:~$
```

- **La réponse 1 à 4**

```
peterson@peterson: ~
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

peterson@peterson:~$ pwd
/home/peterson
peterson@peterson:~$ hostname
peterson
peterson@peterson:~$ who
peterson tty2          2024-11-04 14:21 (tty2)
peterson@peterson:~$ timedatectl
La commande « timedatectl » n'a pas été trouvée, voulez-vous dire :
  commande « timedatectl » du deb systemd (249.11-0ubuntu3.12)
Essayez : sudo apt install <nom du deb>
peterson@peterson:~$ timedatectl
    Local time: len 2024-11-04 15:18:29 EST
   Universal time: len 2024-11-04 20:18:29 UTC
         RTC time: len 2024-11-04 20:18:29
        Time zone: America/Port-au-Prince (EST, -0500)
System clock synchronized: no
          NTP service: active
        RTC in local TZ: no
peterson@peterson:~$
```

- La réponse 5 à 8

```
peterson@peterson:~$ ls
Bureau      Images      Musique     snap          Vidéos
Documents   Modèles     Public      Téléchargements
peterson@peterson:~$ cd Bureau
peterson@peterson:~/Bureau$ ls
td.txt
peterson@peterson:~/Bureau$ cat td.txt
Bon ahhhhhhhhhhhhh
peterson@peterson:~/Bureau$ mkdir systeme
peterson@peterson:~/Bureau$ mkdir exploitation
peterson@peterson:~/Bureau$ ls
exploitation systeme td.txt
peterson@peterson:~/Bureau$ rm td.txt
peterson@peterson:~/Bureau$ ls
exploitation systeme
peterson@peterson:~/Bureau$ cd systeme
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ touch lab1.txt lab01.txt
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ ls
lab01.txt lab1.txt
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$
```



- Réponse 9

```
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ ls
lab01.txt lab1.txt
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ cat lab01.txt lab1.txt
Bonjour
Bonsoir
Salut
Ok
Bye
Après la mort
C'est le jugement
parce que
il est
reserve
aux hommes
de mourir
une seule
fois
après quoi
vient le
jugement
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ cat lab01.txt
Bonjour
Bonsoir
Salut
Ok
Bye
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ cat lab1.txt
Après la mort
C'est le jugement
parce que
il est
reserve
aux hommes
```

- Réponse 10 à 13

```
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ cp lab1.txt ~/Bureau/exploitation
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ mv lab01.txt ~/Bureau/exploitation
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ rm lab1.txt
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ rmdir systeme
rmdir: impossible de supprimer 'systeme': Aucun fichier ou dossier de ce nom
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ rmdir -r systeme
rmdir : option invalide -- 'r'
Saisissez « rmdir --help » pour plus d'informations.
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ rm -r systeme
rm: impossible de supprimer 'systeme': Aucun fichier ou dossier de ce nom
peterson@peterson:~/Bureau/systeme$ cd ..
peterson@peterson:~/Bureau$ rm -r systeme
peterson@peterson:~/Bureau$ hostname
peterson
```

- Réponse 14

```
root@peterson: ~  
peterson@peterson:~$ sudo hostnamectl set-hostname "Peter_Ggraphic"  
[sudo] Mot de passe de peterson :  
sudo: hostnamectl : commande introuvable  
peterson@peterson:~$ sudo hostnamectl set-hostname "Peter_Ggraphic"  
sudo: hostnamectl : commande introuvable  
peterson@peterson:~$ sudo  
usage: sudo -h | -K | -k | -V  
usage: sudo -v [-ABknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]  
usage: sudo -l [-ABknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-U user] [-u user]  
[command]  
usage: sudo [-ABbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-D directory] [-g group]  
[-h host] [-p prompt] [-R directory] [-T timeout] [-u user]  
[VAR=value] [-i|-s] [<command>]  
usage: sudo -e [-ABknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-D directory] [-g group]  
[-h host] [-p prompt] [-R directory] [-T timeout] [-u user] file ...  
peterson@peterson:~$ sudo -i  
root@peterson:~# sudo hostnamectl set-hostname "Peter_Graphic"  
sudo: hostnamectl : commande introuvable  
root@peterson:~# hosname  
La commande « hosname » n'a pas été trouvée, voulez-vous dire :  
  commande « hostname » du deb hostname (3.23ubuntu2)  
Essayez : apt install <nom du deb>  
root@peterson:~# hostname  
peterson  
root@peterson:~# hostnamectl set-hostname "Peter_Graphic"  
La commande « hostnamectl » n'a pas été trouvée, voulez-vous dire :  
  commande « hostnamectl » du deb systemd (249.11-0ubuntu3.12)  
Essayez : apt install <nom du deb>  
root@peterson:~# hostnamectl set-hostname "Peter_Graphic"  
root@peterson:~# hostname  
PeterGraphic  
root@peterson:~#
```

## ○ Réponse 15

```
peterston@PeterGraphic:~$ sudo dmesg | grep -i "Linux version"
[    0.000000] Linux version 6.8.0-47-generic (buildd@lcy02-amd64-019) (x86_64-l
inux-gnu-gcc-12 (Ubuntu 12.3.0-1ubuntu1~22.04) 12.3.0, GNU ld (GNU Binutils for
Ubuntu) 2.38) #47~22.04.1-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Wed Oct  2 16:16:55 UTC 2 (
Ubuntu 6.8.0-47.47~22.04.1-generic 6.8.12)
peterston@PeterGraphic:~$ sudo dmesg | grep -i "Detected Mhz processor"
peterston@PeterGraphic:~$ sudo dmesg | grep -i "Detected Mhzprocessor"
peterston@PeterGraphic:~$ sudo dmesg | grep -i "Detected mhz processor"
peterston@PeterGraphic:~$ sudo dmesg | grep -i "Detected MHz processor"
peterston@PeterGraphic:~$ sudo dmesg | grep -i "CPU0"
[sudo] Mot de passe de peterston :
peterston@PeterGraphic:~$ sudo dmesg | grep -i "CPU0"
[    0.394795] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i5-4210U CPU @ 1.70GHz (family:
0x6, model: 0x45, stepping: 0x1)
peterston@PeterGraphic:~$
```

## CONCLUSION :

J'ai appris les compétences nécessaires pour effectuer des commandes de base sur le terminal d'Ubuntu.