



**IUS**  
INSTITUT  
UNIVERSITAIRE  
DES SCIENCES

Faculté des Sciences de Technologies

## *Rapport TD3 systeme1*

**Nom** : PIERRE

**Prénom** : Yann Lelay

**Niveau** : L3-Sciences Informatiques

Description :

- Comprendre et connaître les commandes de base de Linux et de mieux les utiliser

1.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~$ cd Bureau/  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ mkdir TD2 TD1  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$
```



2.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ cd TD2  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD2$ touch f1.txt f2.txt f3.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD2$ echo bonjour>f1.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD2$ echo salut>f2.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD2$ echo hi>f3.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD2$
```

3.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD1$ mv /home/lelay/Bureau/TD2/f1.txt /home/l  
elay/Bureau/TD1  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD1$ ls  
f1.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD1$ mv /home/lelay/Bureau/TD2/f2.txt /home/l  
elay/Bureau/TD1  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD1$ mv /home/lelay/Bureau/TD2/f3.txt /home/l  
elay/Bureau/TD1  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/TD1$
```

4.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ rm -r TD1 TD2  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$
```

```

lelay@lelay-VirtualBox:~$ history
 1  root
 2  cd ~
 3  cd /
 4  ls
 5  cd root
 6  su root
 7  cls
 8  clear
 9  su root
10  man sudo_root
11  su root
12  cd /
13  su root
14  passwd
15  su root
16  cd ~
17  cd Bureau/MyRepertory/
18  ls
19  cd ..
20  rm MyRepertory/
21  rm -p MyRepertory
22  rm --help
23  rm -r MyRepertory/
07  history
lelay@lelay-VirtualBox:~$ date
vie 08 nov 2024 11:58:14 AST
lelay@lelay-VirtualBox:~$ who
lelay    tty2          2024-11-08 11:53 (tty2)
lelay@lelay-VirtualBox:~$ █

```

Execution des commandes au terminal :

1. Le repertoire actuel :

```

lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ pwd
/home/lelay/Bureau
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$

```

2. Affichez le nom de l'utilisateur actuel.

```

lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ hostname
lelay-VirtualBox

```

3. Affichez qui est connecté au système.

```

lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ who
lelay    tty2          2024-11-08 11:53 (tty2)
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ █

```

4. Affichez la date et l'heure du système.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ date  
vie 08 nov 2024 12:20:15 AST
```

5. Affichez du texte à la sortie standard.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ touch sst.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ echo "Hello sur la sortie standard">sst.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ cat sst.txt  
Hello sur la sortie standard
```

6. Créez deux nouveaux répertoires (système et exploitation).

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ mkdir systeme exploitation  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$
```

7. Utilisez la commande ls pour voir si les répertoires ont été créés.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ ls  
exploitation  main.py  Mybureau  sst.txt  systeme  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$
```

8. Changez le répertoire de travail (cd systeme), ensuite créez deux fichiers texte (Lab1.txt, Lab01.txt), puis utilisez la commande ls pour vérifier si les fichiers ont été créés.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ cd systeme  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ touch Lab1.txt Lab01.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ ls  
Lab01.txt  Lab1.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$
```

9. Ajoutez du contenu dans les fichiers textes (Lab1.txt, Lab01.txt), puis affichez le contenu des fichiers.

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ touch Lab1.txt Lab01.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ ls  
Lab01.txt  Lab1.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ echo "Bonjour fichier Lab1.txt "  
Bonjour fichier Lab1.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ echo "Bonjour fichier Lab1.txt ">lab1.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ cat lab1.txt  
Bonjour fichier Lab1.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ echo "Bonjour fichier Lab01.txt ">Lab01.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ cat lab01.txt  
cat: lab01.txt: Aucun fichier ou dossier de ce nom  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ cat Lab01.txt  
Bonjour fichier Lab01.txt  
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$
```



10. Copiez le fichier (Lab1.txt) dans le répertoire (exploitation) .

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ cp Lab1.txt ../exploitation/
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ cd ../exploitation/
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$ ls
Lab1.txt
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$
```

11. Déplacez le fichier (Lab01.txt) dans le répertoire (exploitation).

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$ cd ../systeme/
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ mv Lab01.txt ../exploitation/
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/systeme$ cd ../exploitation/
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$ ls
Lab01.txt  Lab1.txt
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$
```

12. Supprimez le fichier (Lab1.txt).

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$ rm Lab1.txt
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$ ls
Lab01.txt
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau/exploitation$
```

13. Supprimez le répertoire (systeme).

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ rm -r systeme/
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ ls
exploitation  main.py  Mybureau  sst.txt
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$
```

14. Affichez et changez le nom d'hôte,

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ sudo hostnamectl set-hostname Legenie
[sudo] Mot de passe de lelay :
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ hostname
Legenie
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$
```

15. `sudo dmesg | grep -i "ce que nous cherchons"` 1-Version du noyau Linux (Linux version). 2- Fréquence du processeur (Detected Mhz processor). 3- Modèle de processeur (CPU0).

```
lelay@lelay-VirtualBox:~/Bureau$ sudo dmesg | grep -i "Linux version "
[ 0.000000] Linux version 6.8.0-47-generic (buildd@lcy02-amd64-019) (x86_64-linux-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)
```

Conclusion :

Ce Td Me permet de connaître les commandes de bases de Linux et mieux s'en servir d'eux !