

UMBB, Faculté des Sciences  
Département d'informatique

ING ,*1er année,Semestre 1*  
Matière :Introduction aux  
Systèmes d'exploitation

***COMPTE RENDU N°1***  
***TP SYSTEME EXPLOITATION N° 02 :***

**PRÉSENTÉ PAR :**

Prénom : Amar

Nom : Houmel

Groupe : 01

## INTRODUCTION SUR LE SUJET DE TP :

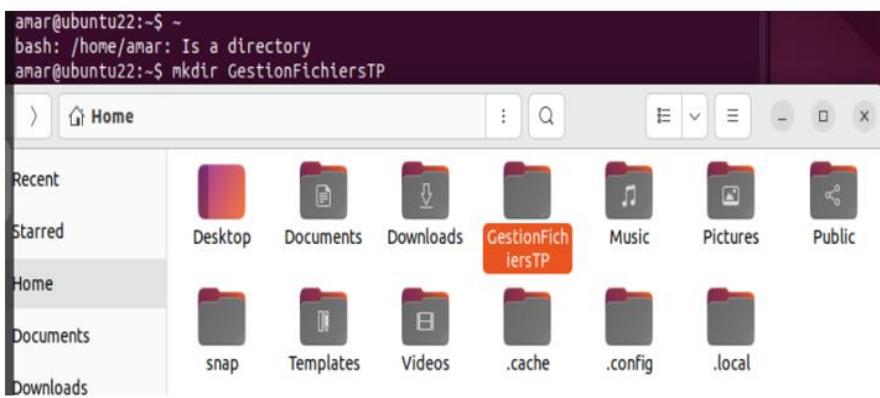
Alors le TP N°1 aux systèmes d'exploitations Lunix offrent une expérience immersive pour mieux comprendre et appliquer les différents commandes de système lunix (terminal) à fin de me préparer à travailler efficacement dans un environnement Lunix.

## PRESNTATION DES COMMANDES :

- Créer un répertoire : `mkdir <<chemin/Le nom de dossier>>`
- Créer un fichier : `touch <<Le chemin/le nom de fichier.la forme(pdf-jpg...)>>`
- Entrer dans un répertoire : `cd <<chemin/nom de dossier>>`
- Reculer un pas : `cd ..`
- Copier un fichier : `cp <<chemin(l'emplacement)/nom fichier>> <<chemin(l'emplacement)/chemin(destination)>>`
- Copier un répertoire : `cp -r <<chemin(l'emplacement)/nom dossier>> <<chemin(l'emplacement)/chemin(destination)>>`
- Déplacer un fichier : `mv <<chemin(l'emplacement)/nom fichier>> <<chemin(l'emplacement)/chemin(destination)>>`
- Déplacer un dossier : `mv -r <<chemin(l'emplacement)/nom dossier>> <<chemin(l'emplacement)/chemin(destination)>>`
- Afficher le contenu d'un répertoire : `ls <<chemin /nom dossier>>`
- Rechercher des fichiers : `find <<chemin/nom dossier>> -type f -nom <<*.(pdf-jpg..)>>`
- Rechercher des répertoires : `find <<chemin/nom dossier>> -type d -name (porte le nom de ...)`
- Supprimer un fichier : `rm <<chemin/nom fichier>>`
- Supprimer un répertoire et son contenu : `rm -r <<chemin /nom dossier>>`

## SOLUTION DE TP<sup>°</sup>01 :

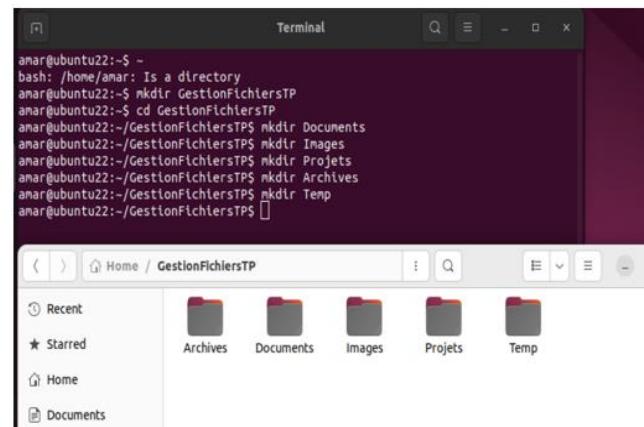
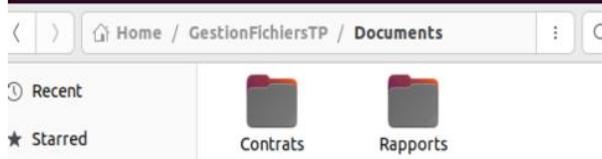
1. Créez un répertoire nommé "GestionFichiersTP" dans votre répertoire personnel :



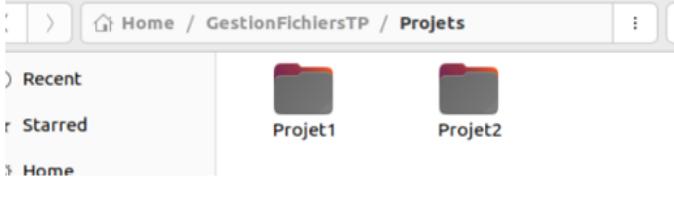
2. À l'intérieur de "GestionFichiersTP", créez les répertoires suivants :

- "Documents"
- "Rapports" — "Contrats"
- "Images"
- "Vacances" — "Paysages"
- "Projets" — "Projet1" — "Projet2"
- "Archives"
- "Temp"

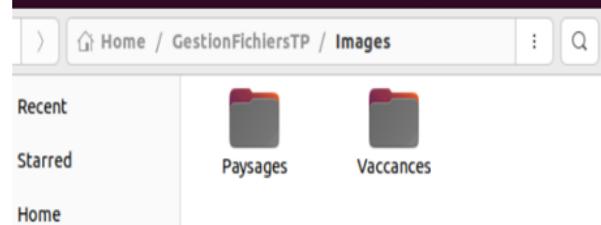
```
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$ cd Documents
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Documents$ mkdir Rapports
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Documents$ mkdir Contrats
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Documents$
```



```
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$ ls -l /home/amar/Desktop  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$ cd Projets  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Projets$ mkdir Projet1  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Projets$ mkdir Projet2  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Projets$ cd ..  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$
```

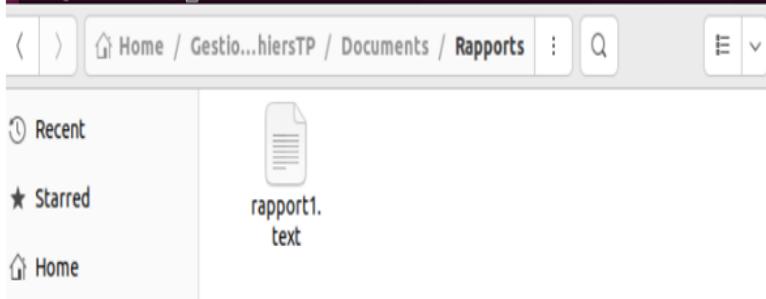


```
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Documents$ cd ..  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$ cd Images  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Images$ mkdir Vacances  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Images$ mkdir Paysages  
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Images$
```



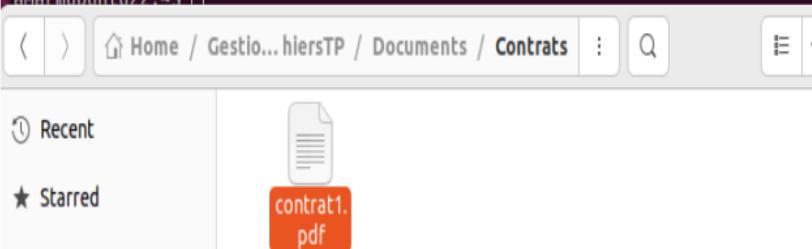
3. À l'intérieur du répertoire "Documents/Rapports", créez un fichier "rapport1.txt".

```
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$ cd ..  
amar@ubuntu22:~$ touch ~/GestionFichiersTP/Documents/Rapports/rapport1.txt  
amar@ubuntu22:~$
```



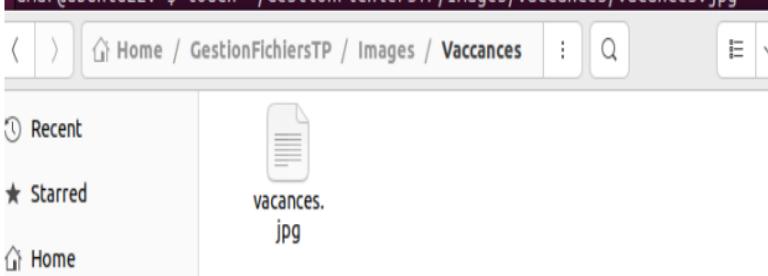
4. À l'intérieur du répertoire "Documents/Contrats", créez un fichier "contrat1.pdf".

```
amar@ubuntu22:~$ touch ~/GestionFichiersTP/Documents/Contrats/contrat1.pdf  
amar@ubuntu22:~$
```



5. À l'intérieur du répertoire "Images/Vacances", créez un fichier image "vacances.jpg".

```
amar@ubuntu22:~$ touch ~/GestionFichiersTP/Images/Vacances/vacances.jpg  
amar@ubuntu22:~$
```



6. À l'intérieur du répertoire "Images/Paysages", créez un fichier image "paysage.jpg".

```
amar@ubuntu22:~$ touch ~/GestionFichiersTP/Images/Paysages/paysages.jpg
```



7. Utilisez une commande pour afficher la liste des fichiers et répertoires dans "GestionFichiersTP".

```
amar@ubuntu22:~$ find ~/GestionFichiersTP -type d  
/home/amar/GestionFichiersTP  
/home/amar/GestionFichiersTP/Documents  
/home/amar/GestionFichiersTP/Documents/Contrats  
/home/amar/GestionFichiersTP/Documents/Rapports  
/home/amar/GestionFichiersTP/Projets  
/home/amar/GestionFichiersTP/Projets/Projet2  
/home/amar/GestionFichiersTP/Projets/Projet1  
/home/amar/GestionFichiersTP/Archives  
/home/amar/GestionFichiersTP/Temp  
/home/amar/GestionFichiersTP/Images  
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Paysages  
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Vacances  
amar@ubuntu22:~$ find ~/GestionFichiersTP -type f  
/home/amar/GestionFichiersTP/Documents/Contrats/contrat1.pdf  
/home/amar/GestionFichiersTP/Documents/Rapports/rapport1.txt  
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Paysages/paysages.jpg  
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Vacances/vacances.jpg  
amar@ubuntu22:~$
```

8. Copiez le fichier "rapport1.txt" du répertoire "Documents/Rapports" dans le répertoire "Projets/Projet1".

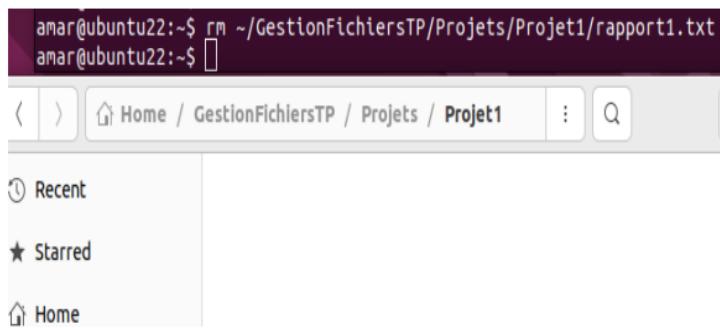
```
amar@ubuntu22:~$ cp ~/GestionFichiersTP/Documents/Rapports/rapport1.txt ~/GestionFichiersTP/Projets/Projet1  
amar@ubuntu22:~$
```

A screenshot of a file manager window. The title bar says 'Home / GestionFichiersTP / Projets / Projet1'. The left sidebar shows 'Recent', 'Starred', and 'Home'. The main area shows a file icon labeled 'rapport1.txt'.

9. Utilisez une commande pour rechercher tous les fichiers ".jpg" dans l'ensemble de la structure "GestionFichiersTP".

```
amar@ubuntu22:~$ find ~/GestionFichiersTP -type f -name '*.jpg'  
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Paysages/paysages.jpg  
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Vacances/vacances.jpg
```

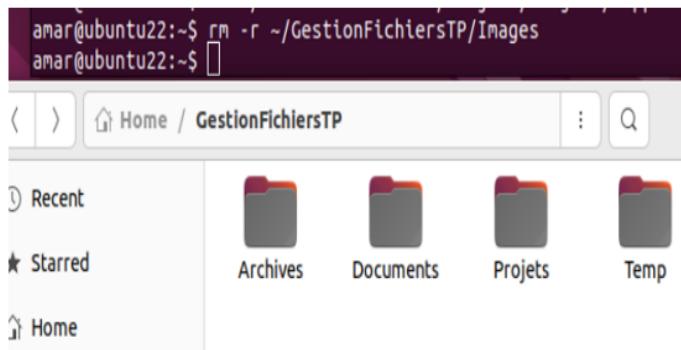
**10 Supprimez le fichier "rapport1.txt" du répertoire "Projets/Projet1".**



```
amar@ubuntu22:~$ rm ~/GestionFichiersTP/Projets/Projet1/rapport1.txt  
amar@ubuntu22:~$
```

The terminal window shows the command `rm ~/GestionFichiersTP/Projets/Projet1/rapport1.txt` being entered and executed. The file was successfully deleted.

**11 Supprimez le répertoire "Images" de manière récursive.**



```
amar@ubuntu22:~$ rm -r ~/GestionFichiersTP/Images  
amar@ubuntu22:~$
```

The terminal window shows the command `rm -r ~/GestionFichiersTP/Images` being entered and executed. The directory was successfully deleted.

### **CONCLUSION:**

Maitriser les commandes de bases du terminal Lunix ouvre la voie à une véritable autonomie et à une compréhension approfondie de ce système d'exploitation. Cette compétence est une pierre angulaire pour explorer et exploiter pleinement les fonctionnalités avancées, vous permettant ainsi de devenir un expert.

