

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 :

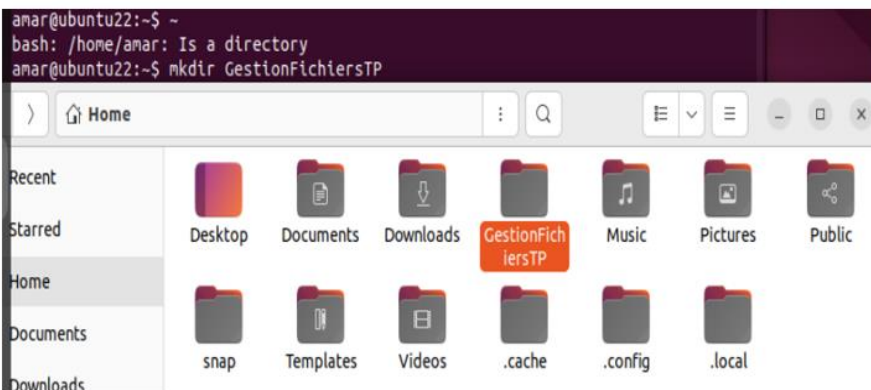
Alors le TP N°1 aux systèmes d'exploitations Linux offrent une expérience immersive pour mieux comprendre et appliquer les différents commandes de système linux (terminal) afin de me préparer à travailler efficacement dans un environnement Linux.

PRÉSENTATION 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° 01 :

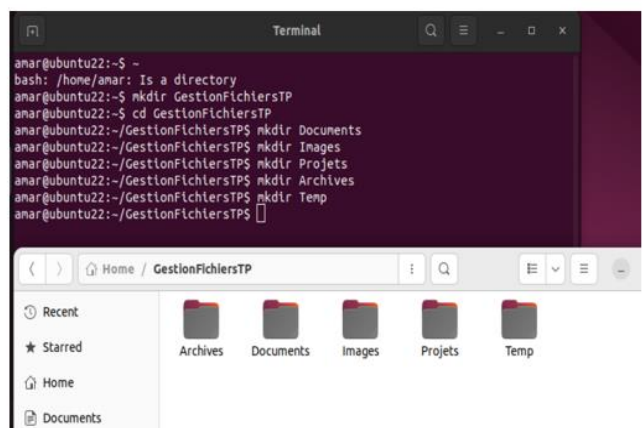
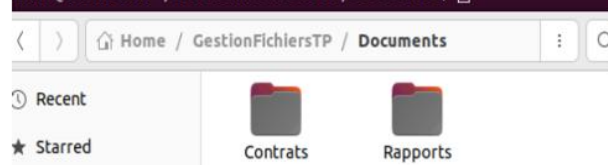
1. Créez un répertoire nommé "GestionFichiersTP" dans votre répertoire personnel :



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

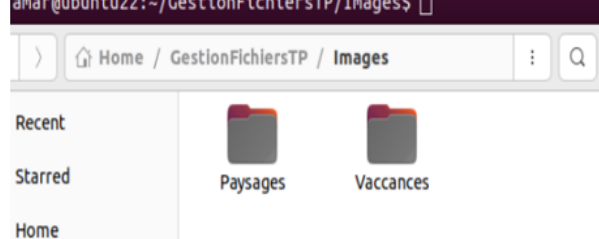
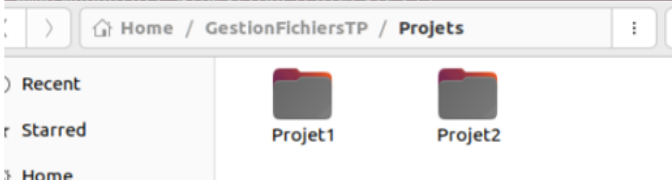
- "Documents"
- "Rapports" — "Contrats"
- "Images"
- "Vacances" — "Paysages"
- "Projets" — "Projet1" — "Projet2"
- "Archives"
- "Temp"

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



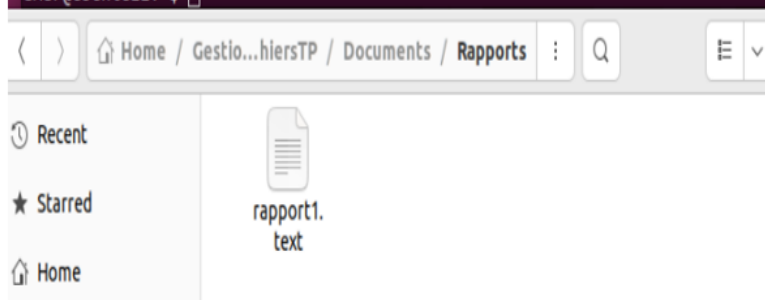
```
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$ cd Projets
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Projets$ mkdir Projet1
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Projets$ mkdir Projet2
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP/Projets$ cd ..
amar@ubuntu22:~/GestionFichiersTP$
```

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



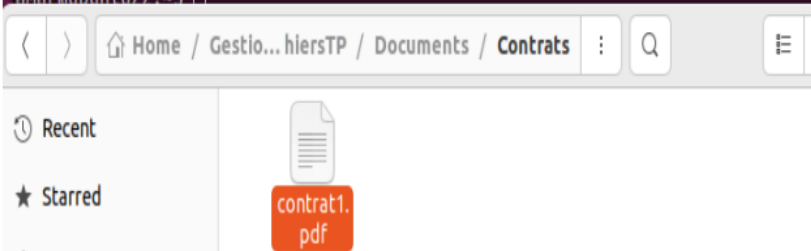
3. À l'intérieur du répertoire "Documents/Rapports", créez un fichier "rapport1.txt".

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



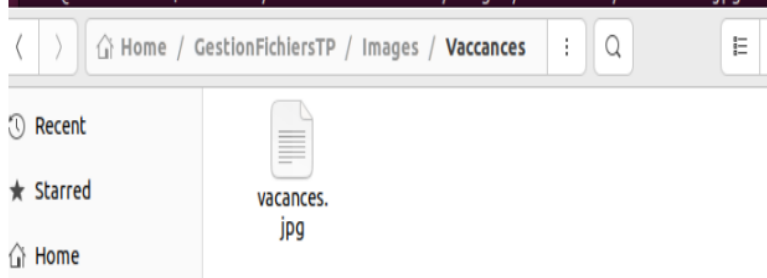
4. À l'intérieur du répertoire "Documents/Contrats", créez un fichier "contrat1.pdf".

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



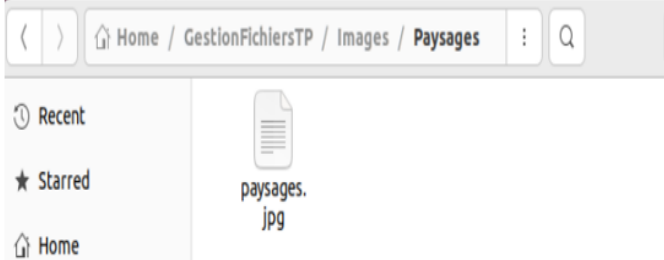
5. À l'intérieur du répertoire "Images/Vacances", créez un fichier image "vacances.jpg".

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



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

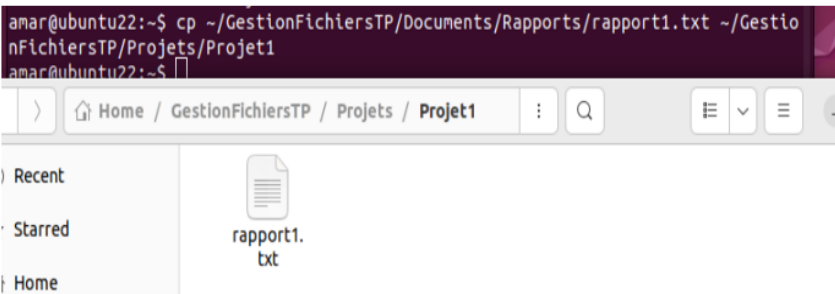
```
amar@ubuntu22:~$ touch ~/GestionFichiersTP/Images/Paysages/paysages.jpg
amar@ubuntu22:~$
```



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/Tenp
/home/amar/GestionFichiersTP/Images
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Paysages
/home/amar/GestionFichiersTP/Images/Vaccances
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/Vaccances/vacances.jpg
amar@ubuntu22:~$
```

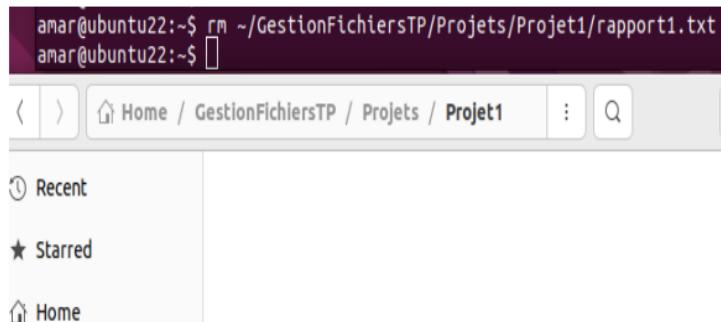
8. Copiez le fichier "rapport1.txt" du répertoire "Documents/Rapports" dans le répertoire "Projets/Projet1".



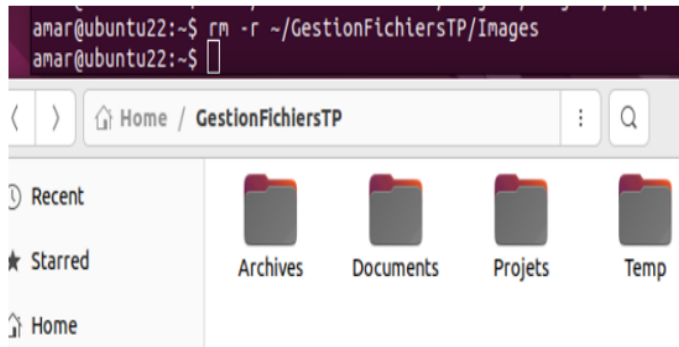
9. Utilisez une commande pour rechercher tous les fichiers ".jpg" dans l'ensemble de la structure "GestionFichiersTP".

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

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



11 Supprimez le répertoire "Images" de manière récursive.



CONCLUSION :

Maitriser les commandes de bases du terminal Linux ouvre la voie a une veritable autonomie et a une comprehension approfondie de ce système d'exploitation. Cette competence est une pierre angulaire pour explorer et exploiter pleinement les fonctionnalites avancees , vous permettant ainsi de devenir un expert .

