

SYSTEME D'EXPLOITATION 2

RAPPORT COMPTE RENDU

TP4: Système des fichier

**ENCADRE PAR:MR MBIDA
MOHAMED.**

**FAIT PAR:AMINATA BAH &
OUCHAYAN RIM**

Création de l'arborescence suivant:

```
ami@linux:~/Bureau$ tree tp2
tp2
├── Mail
├── Rapport
│   ├── docs
│   │   ├── Afaire
│   │   └── Fait
│   └── Rapport.txt
└── Web
    ├── cv.html
    └── index.html

6 directories, 3 files
ami@linux:~/Bureau$
```

Se positionner dans le répertoire Afaire puis vérifier:

```
ami@linux:~/Bureau/tp2/Rapport/docs/Afaire$ pwd
/home/ami/Bureau/tp2/Rapport/docs/Afaire
ami@linux:~/Bureau/tp2/Rapport/docs/Afaire$
```

Se positionner dans le répertoire Faire puis vérifier:

```
ami@linux:~/Bureau$ cd tp2/Rapport/docs/Fait
ami@linux:~/Bureau/tp2/Rapport/docs/Fait$ pwd
/home/ami/Bureau/tp2/Rapport/docs/Fait
ami@linux:~/Bureau/tp2/Rapport/docs/Fait$
```

Se positionner dans le répertoire Web puis vérifier.

```
ami@linux:~/Bureau$ cd tp2/Web
ami@linux:~/Bureau/tp2/Web$ pwd
/home/ami/Bureau/tp2/Web
ami@linux:~/Bureau/tp2/Web$ ls
cv.html  index.html
ami@linux:~/Bureau/tp2/Web$
```

Se positionner dans le répertoire Mail puis vérifier.

```
ami@linux:~$ cd Bureau
ami@linux:~/Bureau$ cd tp2/Mail
ami@linux:~/Bureau/tp2/Mail$ pwd
/home/ami/Bureau/tp2/Mail
ami@linux:~/Bureau/tp2/Mail$ ls
ami@linux:~/Bureau/tp2/Mail$
```

Sans changer de répertoire, regarder avec less le contenu du fichier /etc/passwd

```
ami@linux:~/Bureau/tp2/Mail$ less /etc/passwd
ami:x:1002:1002:ami,,,:/home/ami:/bin/bash
u1:x:1003:1005::/home/u1:/bin/sh
u2:x:1004:1006::/home/u2:/bin/sh
u3:x:1005:1007::/home/u3:/bin/sh
u4:x:1006:1008::/home/u4:/bin/sh
ami@linux:~/Bureau/tp2/Mail$
```

```
ami@linux:~/Bureau/tp2/Mail$ less /etc/passwd
ami:x:1002:1002:ami,,,:/home/ami:/bin/bash
u1:x:1003:1005::/home/u1:/bin/sh
u2:x:1004:1006::/home/u2:/bin/sh
u3:x:1005:1007::/home/u3:/bin/sh
u4:x:1006:1008::/home/u4:/bin/sh
ami@linux:~/Bureau/tp2/Mail$
```

Afficher d'une manière détaillée le contenu du répertoire Mail

```
ami@linux:~/Bureau$ ls -l tp2/Mail
total 0
```

Suppression du fichier cv.html

```
ami@linux:~/Bureau$ rm tp2/Web/cv.html
ami@linux:~/Bureau$ cd tp2/Web
bash: cd tp2/Web: Aucun fichier ou dossier de ce type
ami@linux:~/Bureau$ cd tp2/Web
ami@linux:~/Bureau/tp2/Web$ ls
index.html
ami@linux:~/Bureau/tp2/Web$
```

Suppression du répertoire Mail

```
ami@linux:~/Bureau$ rm -r tp2/Mail
ami@linux:~/Bureau$ tree tp2
tp2
├── Rapport
│   ├── docs
│   │   ├── Afaire
│   │   └── Fait
│   └── Rapport.txt
└── Web
    └── index.html
```

Suppression du répertoire docs

```
ami@linux:~/Bureau$ rm -r tp2/Rapport/docs
ami@linux:~/Bureau$ tree tp2
tp2
├── Rapport
│   └── Rapport.txt
└── Web
    └── index.html

2 directories, 2 files
ami@linux:~/Bureau$
```

Exploration du système et visualisation de ce qui se trouve à la racine "/"

```
ami@linux:~/Bureau$ cd
ami@linux:~$ ls /
bin boot cdrom dev etc home initrd.img initrd.img.old lib lib32 lib64 libx32 lost+found media mnt opt proc root run sbin snap srv swapfile sys tmp usr var vmlinuz
```

Suppression du contenu de tp2 et vérification :

```
ami@linux:~/Bureau$ tree tp2
tp2 [error opening dir]

0 directories, 0 files
ami@linux:~/Bureau$
```

Dans le répertoire exercice 2, créez en une commande des fichiers suivants:

```
i@linux:~/tp2$ cd "exercice 2"
i@linux:~/tp2/exercice 2$ touch cours{1,4,47,471,unix,sgbd} cours2
i@linux:~/tp2/exercice 2$ ls
cours1 cours2 cours4 cours47 cours471 courssgbd coursunix
i@linux:~/tp2/exercice 2$
```

Lister tous les fichiers du répertoire cours se terminant par 7

```
ami@linux:~/tp2/exercice 2$ ls cours/*7
cours/cours47
ami@linux:~/tp2/exercice 2$
```

Les fichiers du répertoire cours commençant par cours4

```
ami@linux:~/tp2/exercice 2$ ls cours/cours4*
cours/cours4 cours/cours47 cours/cours471
ami@linux:~/tp2/exercice 2$
```

Les fichiers du répertoire cours commençant par cours4 et de 7 lettres maximum

```
ami@linux:~/tp2/exercice 2$ ls cours/cours4?
cours/cours47
ami@linux:~/tp2/exercice 2$
```

Les fichiers du répertoire cours contenant la chaîne sgb

```
ami@linux:~/tp2/exercice 2$ ls cours/*sgb*  
cours/courssgb  
ami@linux:~/tp2/exercice 2$
```

Les fichiers du répertoire cours commençant par c ou C

```
ami@linux:~/tp2/exercice 2$ ls cours/[cC]*  
cours/cours1 cours/cours2 cours/cours4 cours/cours47 cours/cours471 cours/courssgb cours/coursunix  
ami@linux:~/tp2/exercice 2$
```