

## TP N°6

# Commandes pour la gestion de Répertoires et Fichiers sous Unix

Préparée par : RGUIBI Farah

## Objectif

Maîtriser les commandes Unix/Linux pour la gestion et manipulation des répertoires et fichiers.

## 1 Exercice 1 : Lister le contenu de votre répertoire personnel

### 1.1 Question 1 : Format condensé

```
1 ls
```

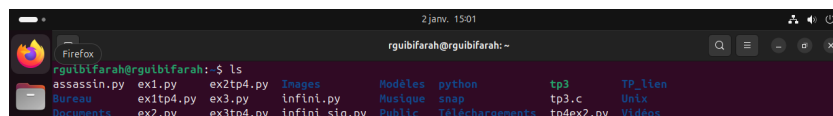


FIGURE 1 – ls

### 1.2 Question 2 : Format long

```
1 ls -l
```

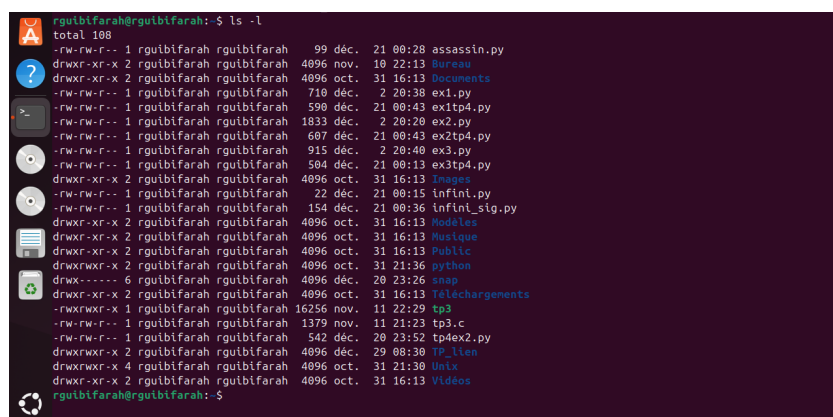


FIGURE 2 – ls -l

### 1.3 Question 3 : Afficher les fichiers cachés

```
1 ls -a
```

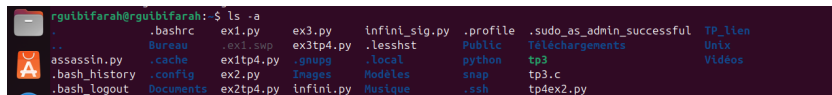


FIGURE 3 – ls -a

#### 1.4 Question 4 : Colorant les noms en ordre inverse

```
1 ls --color -r
```

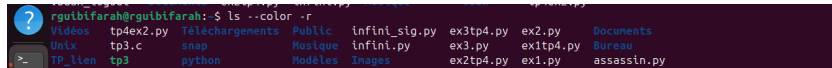


FIGURE 4 – ls -color -r

### 1.5 Question 5 : Format long avec fichiers cachés, du plus récent au plus ancien

```
1 ls -lat
```

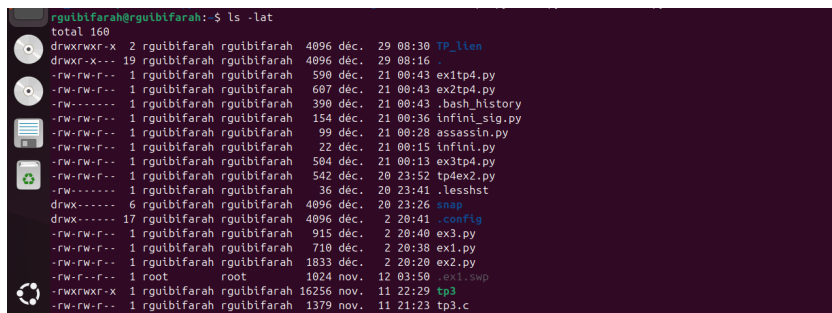


FIGURE 5 – ls -lat

### 1.6 Question 6 : Format long avec fichiers cachés, du plus ancien au plus récent

```
1 ls -ltr
```

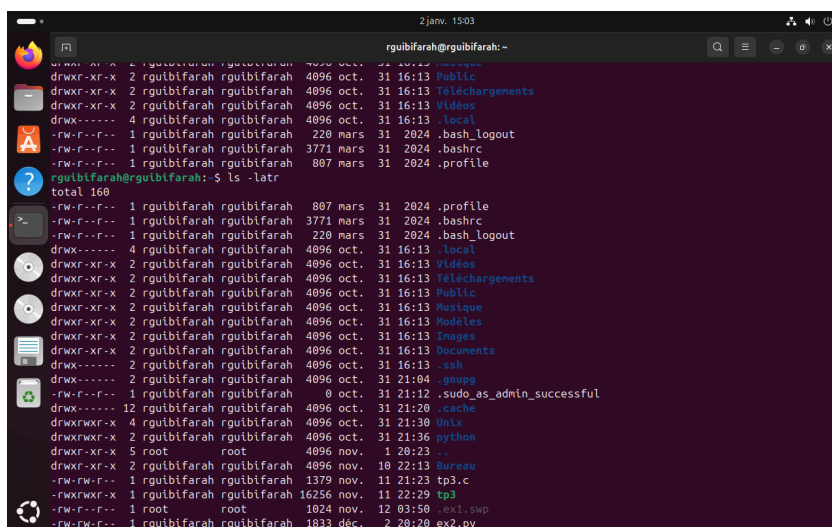
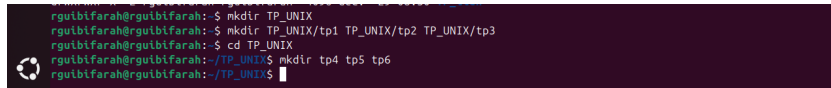


FIGURE 6 – ls -latr

## 2 Exercice 2 : Gestion de Répertoires

### 2.1 Question 1 : Créer le dossier TP\_UNIX

```
1 mkdir TP_UNIX
```

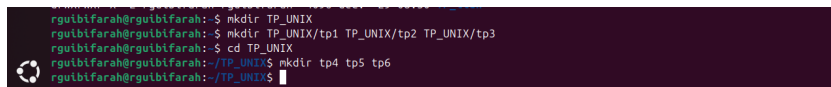


```
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX/tp1 TP_UNIX/tp2 TP_UNIX/tp3
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$
```

FIGURE 7 – mkdir  $TP\_UNIX$

### 2.2 Question 2 : Créer tp1, tp2 et tp3 dans TP\_UNIX

```
1 mkdir TP_UNIX/tp1 TP_UNIX/tp2 TP_UNIX/tp3
```

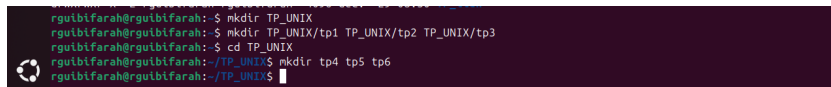


```
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX/tp1 TP_UNIX/tp2 TP_UNIX/tp3
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$
```

FIGURE 8 – mkdir  $TP\_UNIX/tp1TP\_UNIX/tp2TP\_UNIX/tp3$

### 2.3 Question 3 : Se déplacer dans TP\_UNIX

```
1 cd TP_UNIX
```

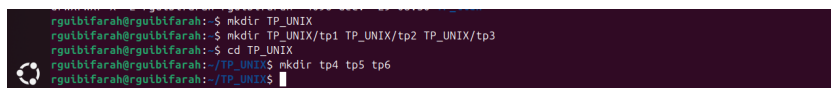


```
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX/tp1 TP_UNIX/tp2 TP_UNIX/tp3
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$
```

FIGURE 9 – cd  $TP\_UNIX$

### 2.4 Question 4 : Créer tp4, tp5 et tp6

```
1 mkdir tp4 tp5 tp6
```



```
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~$ mkdir TP_UNIX/tp1 TP_UNIX/tp2 TP_UNIX/tp3
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$
```

FIGURE 10 – mkdir tp4 tp5 tp6

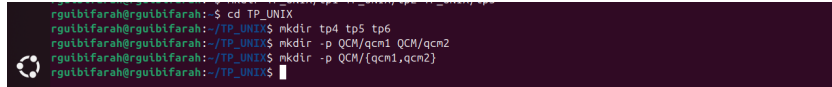
### 2.5 Question 5 : Différence entre les deux commandes

Réponse :

- À la question 2, nous utilisons des chemins relatifs depuis le répertoire personnel (TP\_UNIX/tp1...).
- À la question 4, nous créons les répertoires directement dans le répertoire courant (TP\_UNIX).
- Dans le premier cas, on spécifie le chemin complet ; dans le second, on est déjà dans le répertoire parent.

## 2.6 Question 6 : Créer QCM contenant qcm1 et qcm2

```
1 mkdir -p QCM/qcm1 QCM/qcm2
```

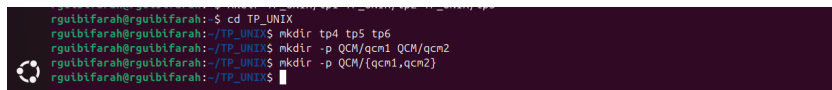


```
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir -p QCM/qcm1 QCM/qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir -p QCM/{qcm1,qcm2}
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$
```

FIGURE 11 – mkdir -p QCM/qcm1 QCM/qcm2

## 2.7 Question 7 : Avec seulement 2 arguments

```
1 mkdir -p QCM/{qcm1,qcm2}
```



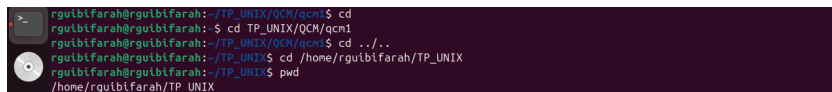
```
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir -p QCM/qcm1 QCM/qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ mkdir -p QCM/{qcm1,qcm2}
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$
```

FIGURE 12 – mkdir -p QCM/qcm1,qcm2

## 3 Exercice 3 : Arborescence et chemins

### 3.1 Question 1 : Se déplacer dans qcm1

```
1 cd QCM/qcm1
```



```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 13 – cd QCM/qcm1

### 3.2 Question 2 : Utiliser cd sans paramètre

```
1 cd
```

**Résultat :** On se retrouve dans le répertoire personnel (home directory).



```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah:~$ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 14 – cd

### 3.3 Question 3 : Se déplacer dans qcm1 depuis le répertoire personnel

```
1 cd TP_UNIX/QCM/qcm1
```

**Réponse :** Non, ce n'est pas la même commande car nous sommes maintenant dans un répertoire différent (répertoire personnel au lieu de TP\_UNIX).

```
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 15 – cd TP<sub>UNIX</sub>/QCM/qcm1

### 3.4 Question 4 : Aller dans le répertoire grand-parent de qcm1

Chemin relatif :

```
1 cd ../../
```

Chemin absolu :

```
1 cd /home/votre_login/TP_UNIX
2 # ou
3 cd ~/TP_UNIX
```

```
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 16 – cd /TP<sub>UNIX</sub>

### 3.5 Question 5 : Trouver le chemin absolu du répertoire personnel

```
1 pwd
```

Résultat : Le chemin est généralement : /home/votre\_login

```
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 17 – pwd

### 3.6 Question 6 : Se déplacer dans le répertoire QCM

Chemin absolu depuis la racine :

```
1 cd /home/votre_login/TP_UNIX/QCM
```

Chemin absolu depuis le répertoire personnel :

```
1 cd ~/TP_UNIX/QCM
```

Chemin relatif (depuis TP\_UNIX) :

```
1 cd QCM
```

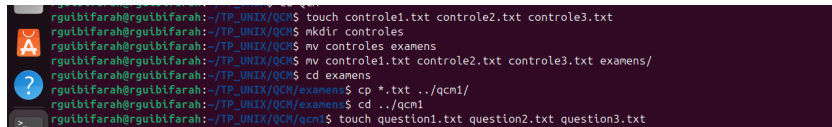
```
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX/QCM
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM$ cd ~/TP_UNIX/QCM
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM$ cd QCM
bash: cd: QCM: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX/QCM$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd ~/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ cd QCM
```

FIGURE 18 – Se déplacer dans le répertoire QCM

## 4 Exercice 4 : Gestion de Fichiers

### 4.1 Question 1 : Créer les fichiers controle1.txt, controle2.txt et controle3.txt

```
1 touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt
```

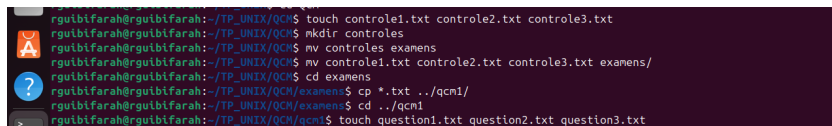


```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mkdir controles
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controles examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controle1.txt controle2.txt controle3.txt examens/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ cd examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cp *.txt ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cd ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/qcm1$ touch question1.txt question2.txt question3.txt
```

FIGURE 19 – touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt

### 4.2 Question 2 : Créer le répertoire controles

```
1 mkdir controles
```

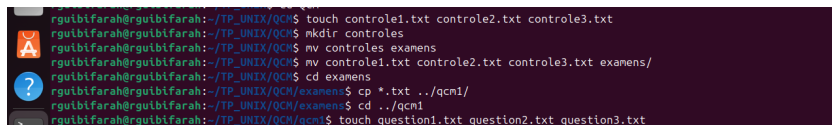


```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mkdir controles
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controles examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controle1.txt controle2.txt controle3.txt examens/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ cd examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cp *.txt ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cd ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/qcm1$ touch question1.txt question2.txt question3.txt
```

FIGURE 20 – mkdir controles

### 4.3 Question 3 : Renommer controles en examens

```
1 mv controles examens
```

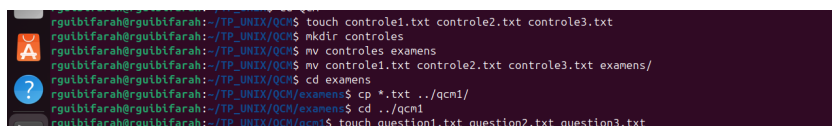


```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mkdir controles
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controles examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controle1.txt controle2.txt controle3.txt examens/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ cd examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cp *.txt ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cd ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/qcm1$ touch question1.txt question2.txt question3.txt
```

FIGURE 21 – mv controles examens

### 4.4 Question 4 : Déplacer les fichiers controle\*.txt dans examens

```
1 mv controle1.txt controle2.txt controle3.txt examens/
2 # ou plus simplement :
3 mv controle*.txt examens/
```



```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mkdir controles
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controles examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ mv controle1.txt controle2.txt controle3.txt examens/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH$ cd examens
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cp *.txt ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/examens$ cd ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNI/QRH/qcm1$ touch question1.txt question2.txt question3.txt
```

FIGURE 22 – mv controle\*.txt examens/

### 4.5 Question 5 : Copier tous les fichiers dans qcm1

```
1 cd examens
2 cp *.txt ../qcm1/
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ mkdir controles
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ mv controles examens
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ mv controle1.txt controle2.txt controle3.txt examens/
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cd examens
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/examens$ cp *.txt ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/examens$ cd ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ touch question1.txt question2.txt question3.txt
```

FIGURE 23 – cd examens cp \*.txt ../qcm1/

## 4.6 Question 6 : Créer question1.txt, question2.txt et question3.txt

```
1 cd ../qcm1
2 touch question1.txt question2.txt question3.txt
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ mkdir controles
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ mv controles examens
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ mv controle1.txt controle2.txt controle3.txt examens/
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cd examens
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/examens$ cp *.txt ../qcm1/
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/examens$ cd ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ touch question1.txt question2.txt question3.txt
```

FIGURE 24 – cd ../qcm1 touch question1.txt question2.txt question3.txt

## 5 Exercice 5 : Suppression de répertoire et de fichiers

### 5.1 Question 1 : Essayer d'effacer examens avec rmdir

```
1 rmdir examens
```

**Pourquoi cela ne fonctionne pas ?** La commande `rmdir` ne peut supprimer que des répertoires vides. Le répertoire `examens` contient des fichiers, donc cette commande échoue.

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$
```

FIGURE 25 – rmdir examens

### 5.2 Question 2 : Supprimer le répertoire qcm2

```
1 rmdir ../qcm2
2 # ou depuis TP_UNIX :
3 rmdir QCM/qcm2
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$
```

FIGURE 26 – rmdir QCM/qcm2

### 5.3 Question 3 : Dupliquer qcm1 sous le nom qcm2

```
1 cd ..
2 cp -r qcm1 qcm2
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$
```

FIGURE 27 – cd .. cp -r qcm1 qcm2

### 5.4 Question 4 : Se déplacer dans qcm2

```
1 cd qcm2
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$
```

FIGURE 28 – cd qcm2

### 5.5 Question 5 : Supprimer tous les fichiers commençant par controle

```
1 rm controle*
```



```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$
```

FIGURE 29 – rm controle\*

## 5.6 Question 6 : Créer le fichier caché reponses.txt

```
1 touch .reponses.txt
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$
```

FIGURE 30 – touch .reponses.txt

## 5.7 Question 7 : Afficher tous les fichiers avec les fichiers cachés

```
1 ls -la
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCH/qcm2$
```

FIGURE 31 – ls -la

## 5.8 Question 8 : Supprimer qcm1 et tout son contenu

```
1 rm -r ../qcm1
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir examens
rmdir: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rmdir ../qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ cd qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm controle*
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ touch .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rguibifarah rguibifarah 4096 janv.  2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rguibifarah rguibifarah  0 janv.  2 15:30 .reponses.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm -r ../qcm1
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$
```

FIGURE 32 – `rm -r ../qcm1`

## 6 Exercice 6

### 6.1 Question 1 : Créer les fichiers qcm1.txt, Qcm2.doc, Qcm3.txt et QCM4.doc

```
1 cd ..
2 touch qcm1.txt Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ touch qcm1.txt Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls Q*
Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls ??M*
QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls *.txt
qcm1.txt Qcm3.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm *[cC][nM]*
rm: impossible de supprimer 'qcm2': est un dossier
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm qcm1.txt Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc
rm: impossible de supprimer 'qcm1.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcm2.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcm3.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'QCM4.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls
examens qcm2
```

FIGURE 33 – `cd .. touch qcm1.txt Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc`

### 6.2 Question 2 : Afficher les fichiers commençant par Q majuscule

```
1 ls Q*
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ touch qcm1.txt Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls Q*
Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls ??M*
QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls *.txt
qcm1.txt Qcm3.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm *[cC][nM]*
rm: impossible de supprimer 'qcm2': est un dossier
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm qcm1.txt Qcm2.doc Qcm3.txt QCM4.doc
rm: impossible de supprimer 'qcm1.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcm2.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcm3.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'QCM4.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls
examens qcm2
```

FIGURE 34 – `ls Q*`

### 6.3 Question 3 : Afficher les fichiers dont la 3ème lettre est M majuscule

```
1 ls ??M*
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ touch qcn1.txt Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls Q*
Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls ??M*
QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls *.txt
qcn1.txt Qcn3.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm *[cC][mM]*
rm: impossible de supprimer 'qcn2': est un dossier
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm qcn1.txt Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rm: impossible de supprimer 'qcn1.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcn2.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcn3.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'QCM4.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls
examens qcn2
```

FIGURE 35 – `ls ??M*`

## 6.4 Question 4 : Afficher les fichiers se terminant par .txt

```
1 ls *.txt
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ touch qcn1.txt Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls Q*
Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls ??M*
QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls *.txt
qcn1.txt Qcn3.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm *[cC][mM]*
rm: impossible de supprimer 'qcn2': est un dossier
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm qcn1.txt Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rm: impossible de supprimer 'qcn1.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcn2.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcn3.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'QCM4.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls
examens qcn2
```

FIGURE 36 – `ls *.txt`

## 6.5 Question 5 : Supprimer tous les fichiers créés

```
1 rm *cm*.txt *cm*.doc
2 # ou plus simplement :
3 rm qcn1.txt Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
4 # ou encore :
5 rm *[cC][mM]*
```

```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ touch qcn1.txt Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls Q*
Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls ??M*
QCM4.doc
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls *.txt
qcn1.txt Qcn3.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm *[cC][mM]*
rm: impossible de supprimer 'qcn2': est un dossier
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ rm qcn1.txt Qcn2.doc Qcn3.txt QCM4.doc
rm: impossible de supprimer 'qcn1.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcn2.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'Qcn3.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rm: impossible de supprimer 'QCM4.doc': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM$ ls
examens qcn2
```

FIGURE 37 – `rm *[cC][mM]*`

## 7 Exercice 7 (facultatif)

### 7.1 Question 1 : Aller dans le répertoire personnel

```
1 cd ~
```

```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 38 – cd

## 7.2 Question 2 : Créer CommandesLinux

```
1 mkdir CommandesLinux
```

```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 39 – mkdir CommandesLinux

## 7.3 Question 3 : Aller dans CommandesLinux

```
1 cd CommandesLinux
```

```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 40 – cd CommandesLinux

## 7.4 Question 4 : Créer l'arborescence cours1/cours2/cours3/cours4

```
1 mkdir -p cours1/cours2/cours3/cours4
```

```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 41 – mkdir -p cours1/cours2/cours3/cours4

## 7.5 Question 5 : Lister le contenu de façon récursive

```
1 ls -R
```

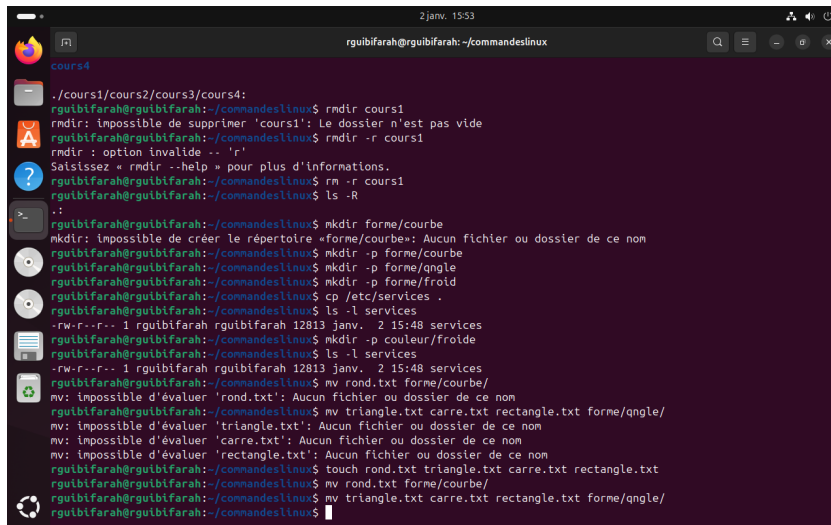
```
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd
rguibifarah@rguibifarah: $ cd TP_UNIX/QCM/qcm1
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ cd /home/rguibifarah/TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: ~/TP_UNIX$ pwd
/home/rguibifarah/TP_UNIX
```

FIGURE 42 – ls -R

## 7.6 Question 6 : Supprimer cours1

```
1 rmdir cours1
```

**Résultat :** Non, ce n'est pas possible car cours1 contient des sous-répertoires.

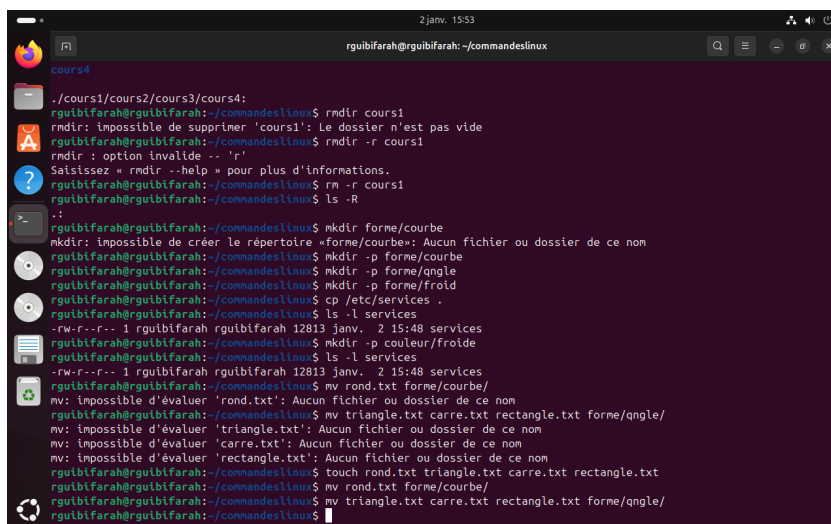


```
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
cours4
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir cours1
rmdir: impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir -r cours1
rmdir: option invalide -- 'r'
Saisissez « rmdir --help » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/courbe
mkdir: impossible de créer le répertoire «forme/courbe»: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/courbe
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/froid
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv.  2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv.  2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$
```

FIGURE 43 – rmdir cours1

## 7.7 Question 7 : Supprimer l'arborescence

```
1 rm -r cours1
2 ls -R
```



```
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
cours4
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir cours1
rmdir: impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir -r cours1
rmdir: option invalide -- 'r'
Saisissez « rmdir --help » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/courbe
mkdir: impossible de créer le répertoire «forme/courbe»: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/courbe
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/froid
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv.  2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv.  2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$
```

FIGURE 44 – rm -r cours1 ls -R

## 7.8 Question 8 : Créer l'arborescence forme/couleur

```
1 mkdir -p forme/courbe
2 mkdir -p forme/angle
3 mkdir -p couleur/froid
```

```

rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
cours4
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rm: impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rm: option invalide -- 'r'
Saisissez « rm -h » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/courbe
mkdir: impossible de créer le répertoire «forme/courbe»: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/courbe
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/froid
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$

```

FIGURE 45 – mkdir -p forme/courbe mkdir -p forme/angle mkdir -p couleur/froid

## 7.9 Question 9 : Copier /etc/services

```
1 cp /etc/services .
```

```

rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux
cours4
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rm: impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rm: option invalide -- 'r'
Saisissez « rm -h » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/courbe
mkdir: impossible de créer le répertoire «forme/courbe»: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/courbe
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/froid
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$

```

FIGURE 46 – cp /etc/services .

## 7.10 Question 10 : Propriétaire et date de modification

```
1 ls -l services
```

**Réponse :** Le fichier appartient maintenant à l'utilisateur courant. La date de modification est celle de la copie (maintenant).

```

rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
cours4
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir cours1
rmdir: impossible de supprimer 'cours1': le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir -r cours1
rmdir: option invalide -- 'r'
Saisissez « rmdir --help » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/courbe
mkdir: impossible de créer le répertoire «forme/courbe»: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/courbe
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/froid
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$

```

FIGURE 47 – ls -l services

## 7.11 Question 11 : Créer les fichiers vides

```
1 touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt vert.txt bleu.txt
```

```

rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
cours4
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir cours1
rmdir: impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmdir -r cours1
rmdir: option invalide -- 'r'
Saisissez « rmdir --help » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/courbe
mkdir: impossible de créer le répertoire «forme/courbe»: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/courbe
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/froid
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$

```

FIGURE 48 – touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt vert.txt bleu.txt

## 7.12 Question 12 : Déplacer les fichiers

```

1 mv rond.txt forme/courbe/
2 mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/angle/

```

```

rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
cours4
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ rm -r cours1
rm: impossible de supprimer 'cours1': le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ rm -r cours1
rm: option invalide -- 'r'
Saisissez « rm -h » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mkdir forme/courbe
mkdir: impossible de créer le répertoire «forme/courbe»: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mkdir -p forme/courbe
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv.  2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12813 janv.  2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$

```

FIGURE 49 – mv rond.txt forme/courbe/ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/angle/

### 7.13 Question 13 : Déplacer vert.txt et bleu.txt

```
1 mv vert.txt bleu.txt couleur/froid/
```

```

rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ touch vert.txt bleu.txt couleur.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv vert.txt bleu.txt couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ cd couleur
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux/couleur$ ls -R
.:
froide
./froide:
bleu.txt vert.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux/couleur$ cp -r froide chaud
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux/couleur$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux/couleur/chaud$ cd ../..
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt forme jaune.txt peinture rouge.txt services
./forme:
courbe froide qngle
./forme/courbe:
rond.txt
./forme/froide:

```

FIGURE 50 – mv vert.txt bleu.txt couleur/froid/

### 7.14 Question 14 : Afficher le contenu de couleur récursivement

```
1 cd couleur
2 ls -R
```



```

rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch vert.txt bleu.txt couleur.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt bleu.txt couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd couleur
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ ls -R
.:
froide

./froide:
bleu.txt vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cp -r froide chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt forme jaune.txt peinture rouge.txt services

./forme:
courbe froid qngle

./forme/courbe:
rond.txt

./forme/froid:

```

FIGURE 51 – cd couleur ls -R

## 7.15 Question 15 : Copier le répertoire froid sous le nom chaud

```
1 cp -r froid chaud
```

**Réponse :** Oui, c'est possible avec l'option -r (récursive).

```

rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch vert.txt bleu.txt couleur.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt bleu.txt couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd couleur
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ ls -R
.:
froide

./froide:
bleu.txt vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cp -r froide chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt forme jaune.txt peinture rouge.txt services

./forme:
courbe froid qngle

./forme/courbe:
rond.txt

./forme/froid:

```

FIGURE 52 – cp -r froid chaud

## 7.16 Question 16 : Renommer les fichiers dans chaud

```

1 cd chaud
2 mv bleu.txt rouge.txt
3 mv vert.txt jaune.txt

```

```

rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch vert.txt bleu.txt couleur.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt bleu.txt couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd couleur
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ ls -R
.:
froide

./froide:
bleu.txt vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cp -r froide chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ cd ../..
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt forme jaune.txt peinture rouge.txt services

./forme:
courbe froid qngle

./forme/courbe:
rond.txt

./forme/froid:

```

FIGURE 53 – cd chaud mv bleu.txt rouge.txt mv vert.txt jaune.txt

## 7.17 Question 17 : Renommer couleur en peinture

```

1 cd ../../
2 mv couleur peinture

```

**Réponse :** Non, il n'est pas nécessaire de spécifier une option particulière. La commande mv fonctionne pour renommer aussi bien les fichiers que les répertoires.

```

rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'carre.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch vert.txt bleu.txt couleur.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt bleu.txt couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd couleur
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ ls -R
.:
froide

./froide:
bleu.txt vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cp -r froide chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ cd ../..
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt forme jaune.txt peinture rouge.txt services

./forme:
courbe froid qngle

./forme/courbe:
rond.txt

./forme/froid:

```

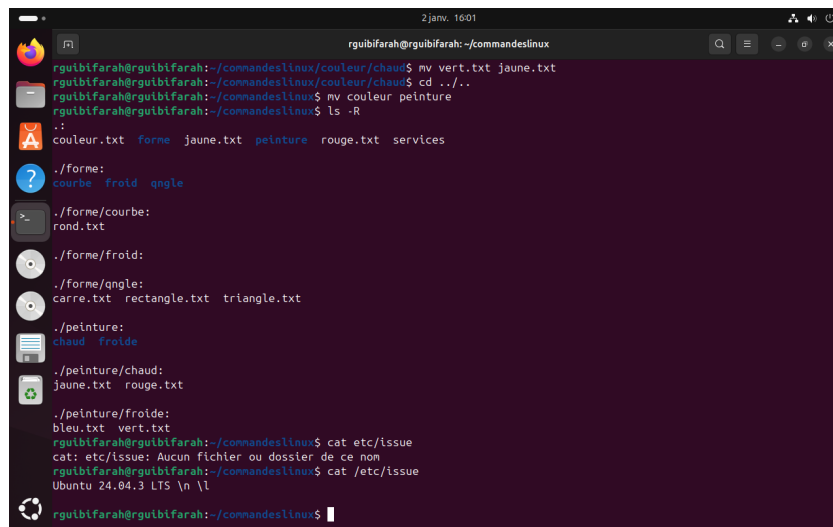
FIGURE 54 – cd ../../ mv couleur peinture

## 7.18 Question 18 : Lister toute l'arborescence

```

1 ls -R
2 # ou mieux avec :
3 tree

```



```

rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt  forme  jaune.txt  peinture  rouge.txt  services

./forme:
courbe  froid  qngle

./forme/courbe:
rond.txt

./forme/froid:

./forme/qngle:
carre.txt  rectangle.txt  triangle.txt

./peinture:
chaud  froide

./peinture/chaud:
jaune.txt  rouge.txt

./peinture/froide:
bleu.txt  vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cat etc/issue
cat: etc/issue: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cat /etc/issue
Ubuntu 24.04.3 LTS \n \l
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$

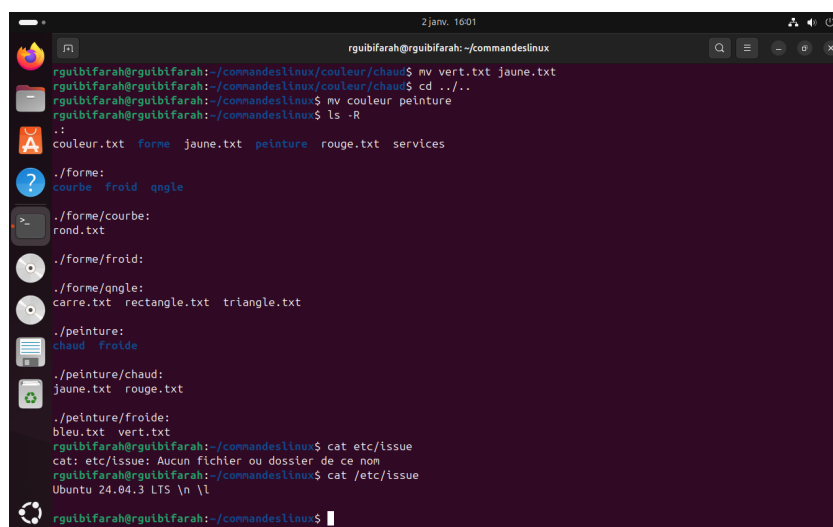
```

FIGURE 55 – ls -R

## 7.19 Question 19 : Afficher le contenu de /etc/issue

```
1 cat /etc/issue
```

**Contenu :** Ce fichier contient généralement des informations sur la distribution Linux (nom, version) affichées avant le prompt de connexion.



```

rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux/couleur/chaud$ cd ../../
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt  forme  jaune.txt  peinture  rouge.txt  services

./forme:
courbe  froid  qngle

./forme/courbe:
rond.txt

./forme/froid:

./forme/qngle:
carre.txt  rectangle.txt  triangle.txt

./peinture:
chaud  froide

./peinture/chaud:
jaune.txt  rouge.txt

./peinture/froide:
bleu.txt  vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cat /etc/issue
cat: etc/issue: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cat /etc/issue
Ubuntu 24.04.3 LTS \n \l
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$

```

FIGURE 56 – cat /etc/issue