

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
```

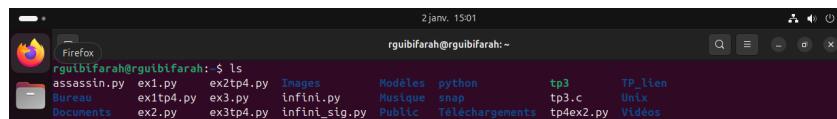


FIGURE 1 – ls

1.2 Question 2 : Format long

```
1 ls -l
```

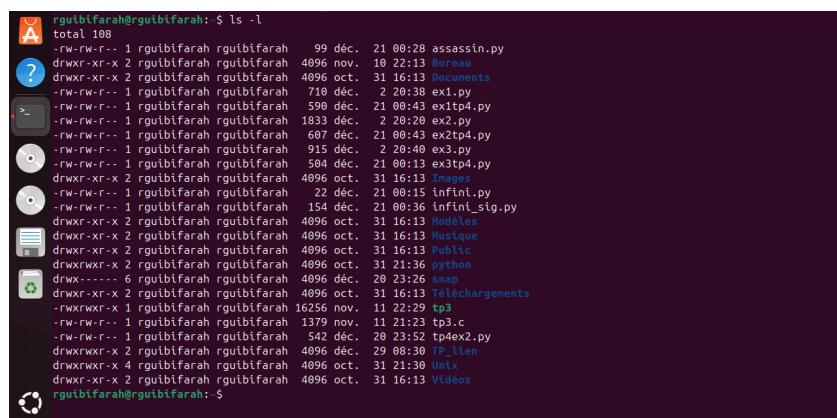


FIGURE 2 – ls -l

1.3 Question 3 : Afficher les fichiers cachés

```
1 ls -a
```

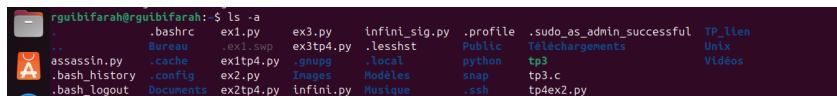


FIGURE 3 – ls -a

1.4 Question 4 : Colorant les noms en ordre inverse

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

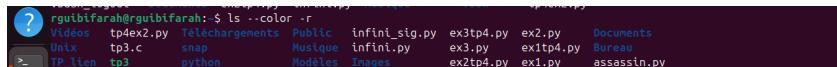


FIGURE 4 – ls --color -r

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

```
1 ls -lat
```

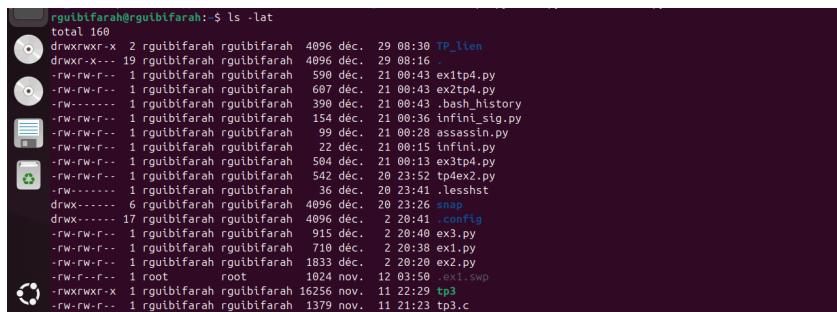


FIGURE 5 – ls -lat

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

```
1 ls -latr
```

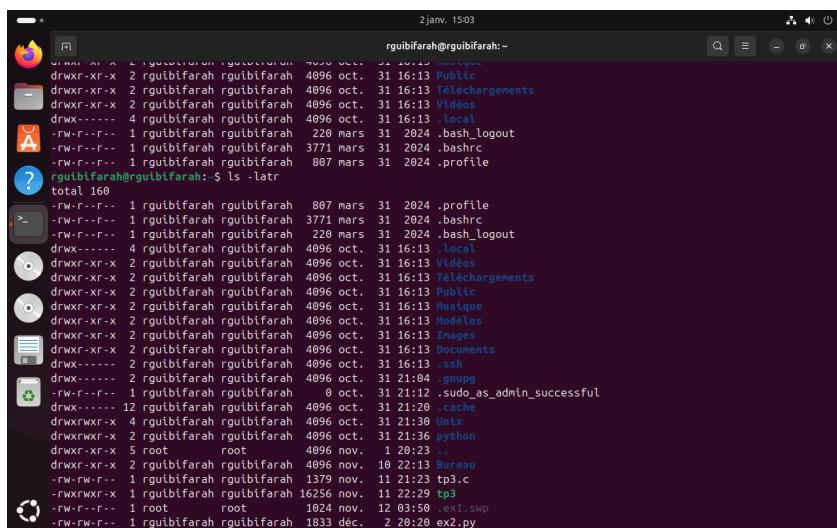


FIGURE 6 – ls -latr

2 Exercice 2 : Gestion de Répertoires

2.1 Question 1 : Créer le dossier TP_UNIX

```
1 mkdir TP_UNIX
```

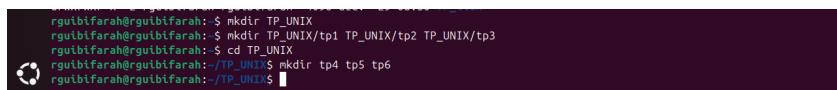


```
rguibifarah@rguibifarah: ~$ mkdir TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: ~$ mkdir TP_UNIX/tp1 TP_UNIX/tp2 TP_UNIX/tp3
rguibifarah@rguibifarah: ~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$
```

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}/tp1 TP_{UNIX}/tp2 TP_{UNIX}/tp3

2.3 Question 3 : Se déplacer dans TP_UNIX

```
1 cd TP_UNIX
```

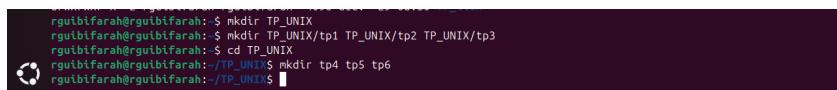


```
rguibifarah@rguibifarah: ~$ mkdir TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: ~$ mkdir TP_UNIX/tp1 TP_UNIX/tp2 TP_UNIX/tp3
rguibifarah@rguibifarah: ~$ cd TP_UNIX
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$ mkdir tp4 tp5 tp6
rguibifarah@rguibifarah: /TP_UNIX$
```

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: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
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: ~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
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_UNIX/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_UNIX

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:~/TP_UNIX$ cd QCM
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_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 19 – touch controle1.txt controle2.txt controle3.txt

4.2 Question 2 : Crée le répertoire controles

```
1 mkdir controles
```

```
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 20 – mkdir controles

4.3 Question 3 : Renommer controles en examens

```
1 mv controles examens
```

```
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 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_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 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$ 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$ 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$ rm -r qcm1
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM$ 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
# ou depuis TP_UNIX :
3 rmdir QCM/qcm2

```

```

r@rghost:~/Desktop$ rmmdir examens
rmmdir: Impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
r@rghost:~/Desktop$ rmmdir ..../qcm2
r@rghost:~/Desktop$ cd ..
r@rghost:~/Desktop$ cp -r qcm1 qcm2
r@rghost:~/Desktop$ rm control*
r@rghost:~/Desktop$ touch .reponses.txt
r@rghost:~/Desktop$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rghost rghost 4096 janv. 2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rghost rghost 4096 janv. 2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:30 .reponses.txt
r@rghost:~/Desktop$ rm -r ..../qcm1
r@rghost:~/Desktop$ rm -r ..../qcm2

```

FIGURE 26 – rmmdir QCM/qcm2

5.3 Question 3 : Dupliquer qcm1 sous le nom qcm2

```

1 cd ..
2 cp -r qcm1 qcm2

```

```

r@rghost:~/Desktop$ rmmdir examens
rmmdir: Impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
r@rghost:~/Desktop$ rmmdir ..../qcm2
r@rghost:~/Desktop$ cd ..
r@rghost:~/Desktop$ cp -r qcm1 qcm2
r@rghost:~/Desktop$ rm control*
r@rghost:~/Desktop$ touch .reponses.txt
r@rghost:~/Desktop$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rghost rghost 4096 janv. 2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rghost rghost 4096 janv. 2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:30 .reponses.txt
r@rghost:~/Desktop$ rm -r ..../qcm1
r@rghost:~/Desktop$ rm -r ..../qcm2

```

FIGURE 27 – cd .. cp -r qcm1 qcm2

5.4 Question 4 : Se déplacer dans qcm2

```

1 cd qcm2

```

```

r@rghost:~/Desktop$ rmmdir examens
rmmdir: Impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
r@rghost:~/Desktop$ rmmdir ..../qcm2
r@rghost:~/Desktop$ cd ..
r@rghost:~/Desktop$ cp -r qcm1 qcm2
r@rghost:~/Desktop$ rm control*
r@rghost:~/Desktop$ touch .reponses.txt
r@rghost:~/Desktop$ ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 rghost rghost 4096 janv. 2 15:30 .
drwxrwxr-x 5 rghost rghost 4096 janv. 2 15:28 ..
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question1.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question2.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:28 question3.txt
-rw-rw-r-- 1 rghost rghost 0 janv. 2 15:30 .reponses.txt
r@rghost:~/Desktop$ rm -r ..../qcm1
r@rghost:~/Desktop$ rm -r ..../qcm2

```

FIGURE 28 – cd qcm2

5.5 Question 5 : Supprimer tous les fichiers commençant par contrôle

```

1 rm controle*

```

```

rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm dir examens
rm: impossible de supprimer `examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm dir ../*qcm2
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm control*
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 29 – rm controle*

5.6 Question 6 : Créer le fichier caché reponses.txt

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

```

rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm dir examens
rm: impossible de supprimer `examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm dir ../*qcm2
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm control*
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 30 – touch .reponses.txt

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

```
1 ls -la
```

```

rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm dir examens
rm: impossible de supprimer `examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm dir ../*qcm2
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm control*
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 31 – ls -la

5.8 Question 8 : Supprimer qcm1 et tout son contenu

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

```

rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm -r .. 
rm: impossible de supprimer 'examens': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ rm dir .. 
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm1$ cd ..
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ cp -r qcm1 qcm2
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$ rm control*
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 .. 
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm2$
```

FIGURE 32 – rm -r ..

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/qcm1$ 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 *[c][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/qcm1$ 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 *[c][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 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][mM]*
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 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 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 *.txt
qcm1.txt  Qcm3.txt
rguibifarah@rguibifarah:/TP_UNIX/QCM$ rm *[cC][mM]*
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 36 – ls *.txt

6.5 Question 5 : Supprimer tous les fichiers créés

```

1 rm *cm*.txt *cm*.doc
2 # ou plus simplement :
3 rm qcm1.txt Qcm2.doc QCm3.txt QCm4.doc
4 # ou encore :
5 rm *[cC][mM]*

```

```

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][mM]*
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 37 – rm *[cC][mM]*

7 Exercice 7 (facultatif)

7.1 Question 1 : Aller dans le répertoire personnel

```
1 cd ~
```



```
rguibifarah@rguibifarah:~/TP_UNIX/QCM/qcm$ 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/qcm$ 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/qcm$ 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/qcm$ 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/qcm$ 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 rmmdir cours1
```

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

```
2 janv. 15:53
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ rmmdir cours1
rmmdir: impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ rmmdir -r cours1
rmmdir : option invalide -- 'r'
Saisissez « rmmdir --help » pour plus d'informations.
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/course
mkdir: impossible de créer le répertoire « forme/course »: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/course
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rquibifarah rquibifarah 12913 janv. 2 15:48 services
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froid
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rquibifarah rquibifarah 12913 janv. 2 15:48 services
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/course/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rquibifarah@rquibifarah:~/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 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/course/
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$
```

FIGURE 43 – rmmdir cours1

7.7 Question 7 : Supprimer l'arborescence

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

```
2 janv. 15:53
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ rmmdir cours1
rmmdir: impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ rmmdir -r cours1
rmmdir : option invalide -- 'r'
Saisissez « rmmdir --help » pour plus d'informations.
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/course
mkdir: impossible de créer le répertoire « forme/course »: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/course
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/qngle
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ cp /etc/services .
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rquibifarah rquibifarah 12913 janv. 2 15:48 services
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froid
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rquibifarah rquibifarah 12913 janv. 2 15:48 services
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/course/
mv: impossible d'évaluer 'rond.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rquibifarah@rquibifarah:~/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 'rectangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ touch rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.txt
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/course/
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$ ls
rquibifarah@rquibifarah:~/commandeslinux$
```

FIGURE 44 – rm -r cours1 ls -R

7.8 Question 8 : Créer l'arborescence forme/couleur

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

```
2 janv. 15:53
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
./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/froid
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/qngle mkdir -p couleur/froid

7.9 Question 9 : Copier /etc/services

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

```
2 janv. 15:53
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
./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/froid
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).

```
2 janv. 15:53
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmkdir cours1
rmkdir: Impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmkdir -r cours1
rmkdir : option invalide -- '-r'
Saisissez « rmkdir --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 12913 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12913 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
```

```
2 janv. 15:53
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmkdir cours1
rmkdir: Impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmkdir -r cours1
rmkdir : option invalide -- '-r'
Saisissez « rmkdir --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 12913 janv. 2 15:48 services
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p couleur/froide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -l services
-rw-r--r-- 1 rguibifarah rguibifarah 12913 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/qngle/
```

```

2 janv. 15:53
rguibifarah@rguibifarah: ~/commandeslinux
./cours1/cours2/cours3/cours4:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmkdir cours1
rmkdir: Impossible de supprimer 'cours1': Le dossier n'est pas vide
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rmkdir -r cours1
rmkdir : option invalide -- '-r'
Saisissez « rmkdir --help » pour plus d'informations.
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ rm -r cours1
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir forme/course
mkdir: Impossible de créer le répertoire « forme/course »: Aucun fichier ou dossier de ce nom
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mkdir -p forme/course
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/course/
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/course/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls

```

FIGURE 49 – mv rond.txt forme/course/ mv triangle.txt carre.txt rectangle.txt forme/qngle/

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

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

```

2 janv. 15:59
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/course/
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.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd couleur
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
froid
.:
.//froid:
bleu.txt vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp -r froid chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd ../..
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt forme jaune.txt peinture rouge.txt services
.:
forme:
couleur froid qngle
.:
forme/course:
rond.txt
.:
forme/froid:
```

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
```

```
2janv 15:59
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux
$ mv triangle.txt cercle.txt rectangle.txt forme/pngle/
mv: impossible d'évaluer 'triangle.txt': Aucun fichier ou dossier de ce nom
mv: impossible d'évaluer 'cercle.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 cercle.txt rectangle.txt forme/pngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv rond.txt forme/courbe/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv triangle.txt cercle.txt rectangle.txt forme/pngle/
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ touch vert.txt bleu.txt couleur.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt bleu.txt couleur.txt rouge.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd couleur
rguibifarah@rguibifarah:~/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/couleur$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ ls -R
.:
couleur.txt forme jaune.txt peinture rouge.txt services

./forme:
courbe froid pngle

./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` (réursive).

```
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 touch.rond.txt triangle.txt carre.txt rectangle.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
```

```
2 janv. 15:59
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 forme/qngle/
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$ ls -R
.:
froide
./froide:
bleu.txt  vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp -r froide chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd ..
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 réertoires.

```
2 janv. 15:59
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 forme/qngle/
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$ ls -R
.:
froide
./froide:
bleu.txt  vert.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cp -r froide chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd chaud
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv bleu.txt rouge.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv vert.txt jaune.txt
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ mv couleur peinture
rguibifarah@rguibifarah:~/commandeslinux$ cd ..
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
# ou mieux avec :
3 tree
```

```
2 janv. 16:01
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 frolde
./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.

```
2 janv. 16:01
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 frolde
./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