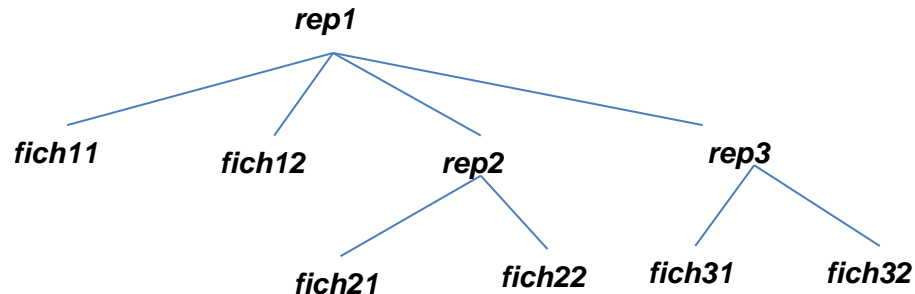


## Corrigé- TD/TP N° 1 (Unix/Linux- Système de fichiers)

### Exercice 1



#### 1. Création :

```
mkdir rep1
cd rep1
touch fich1 fich2
mkdir rep2 rep3
cd rep2
touch fic21 fich22
cd .. // Pour remonter dans le répertoire parent
cd rep3
touch fic31 fich32
cd (ou cd ~) // pour revenir au répertoire personnel.
```

#### 2. Vérification :

```
ls -R rep1
```

ou

```
tree rep1 (installer la commande tree : sudo apt update puis sudo apt install tree)
```

### Exercice 2

1- Comment déplacer toute l'arborescence **rep3** sous le répertoire **rep2** ?

Réponse :

```
cd ~
cd rep1
mv rep3 rep2
```

2- Supprimer tout sauf **rep1**, **fich11** et **fich12**.

Réponse :

```
cd ~
rm -r rep1/rep2
```

### Exercice 3

A l'aide de la commande *id*, déterminez votre *UID* et votre groupe (nom de groupe et *GID*). Combien y a-t-il des utilisateurs dans votre équipe ?

### Exercice 4

Copier les fichiers dont l'avant dernier caractère est un *4* ou *l* dans le répertoire */tmp* en une seule commande.

Réponse : `cp -v *[4l]? /tmp`

### Exercice 5

Lister tous les fichiers :

- Se terminant par *5* : `ls -d *5` (-d pour ne pas afficher son contenu si c'est un répertoire)
- Commenant par *annee4* : `ls -d annee4*`
- Commenant par *annee4* et de *7 lettres maximum* : `ls -d annee4?`
- Commenant par *annee* avec aucun chiffre numérique : `ls -d annee*[!0-9]*`
- Contenant la chaîne *ana* : `ls -d *ana*`
- Commenant par *a* ou *A* : `ls -d [aA]*`

### Exercice 6 (Ecrire, compiler et exécuter un programme C++ sur Linux)

1. Ecrire le programme sur un éditeur (*vi*, *vim*, *nano*, *gedit*, *etc*), le sauvegarder avec un nom et avec l'extension *".cpp"*. (exemple : *test.cpp*).
2. Le compiler à l'aide de la commande : `g++ test.cpp -o test`. Si le compilateur *"g++"* n'est pas installé par défaut, l'installer avec : `sudo apt update ; sudo apt install g++`
3. Exécuter le programme en tapant : `./test` (*test* est l'exécutable créé).