

Lab 2 : Gestion des fichiers

Problématique : On se propose de créer une situation où des fichiers sont accumulés dans votre répertoire formation. Pour les réorganiser, il faut créer plusieurs sous répertoires, puis copier ou déplacer les fichiers selon la nouvelle organisation. Les fichiers inutiles seront supprimer.

- 1) Démarrer la distribution Linux de votre choix, ouvrir un terminal, créer un nouveau répertoire Formation. Se déplacer sous ce nouveau répertoire : Formation
- 2) Taper la ligne de commande suivante cette commande va créer les fichiers nécessaires pour réaliser le travail

```
touch {cours,tp,td}_{Algo,Python, Unix,ProgrammationC }_{1,2,3,4,5}
```

Combien de fichier sont créés

- 3) Taper la commande suivante : `ls tp*`
- 4) Taper la commande suivante : `ls t?_Algo_[12]`
- 5) Créer 4 répertoires : Algo, Python, Unix et ProgrammationC (Attention aux majuscules et minuscules)
- 6) Déplacer les fichiers relatifs à la matière algorithmique dans le répertoire Algo : `mv *Algo* Algo/`

- 7) De même, déplacer les autres fichiers dans leurs répertoires relatifs :

```
mv *Python* Python/
```

```
mv *ProgrammationC* ProgrammationC/ mv *Unix* Unix/
```

Dans chacun des répertoires Algo et Unix, créer les sous répertoires Travaux1,Travaux2 et Cours :

```
mkdir Algo/Cours Algo/Travaux1 Algo/Travaux2 mkdir
```

```
Unix/Cours Unix/Travaux1 Unix/Travaux2
```

8) Se déplacer sous le répertoire Unix : `cd Unix`

- Déplacer les TP 1,2 et 3 ainsi que les TD 1,2 et 3 sous le répertoire

`Travaux1:mv t?_Unix_[1-3] Travaux1`

- Déplacer les TP 4 et 5 ainsi que les TD 4 et 5 sous le répertoire Travaux2:

`mv t?_Unix_[!1-3] Travaux2 ou bien`

`mv t?_Unix_[4-5] Travaux2 ou bien`

`mv t?_Unix_[45] Travaux2`

- Déplacer tous les cours sous le répertoire Cours :

`mv cours* Cours/`

9) Se déplacer sous le répertoire Algo et faire le même travail :

Déplacer les TP 1,2 et 3 ainsi que les TD 1,2 et 3 sous le répertoire Travaux1:

.....

Déplacer les TP 4 et 5 ainsi que les TD 4 et 5 sous le répertoire Travaux2 :

.....

Déplacer tous les cours sous le répertoire Cours :

.....

10) Revenir sous le répertoire formation. Dans chacun des répertoires Python et ProgrammationC, créer les sous répertoires TP, TD et Cours :

`mkdir Python/Cours Python/TD Python/TP`

`mkdir ProgrammationC/Cours ProgrammationC/TD
ProgrammationC/TP`

11) Se déplacer sous le répertoire Python : `cd Python`

Déplacer les TP 1, 3 et 5 dans le répertoire TP:`mv tp_Python_[135] TP/`

Déplacer les TD 1, 3 et 5 dans le répertoire TD:`mv td_Python_[135] TD/`

Déplacer les cours 1, 2 et 3 sous le répertoire Cours :

.....

Supprimer les

12) Se déplacer sous le répertoire **ProgrammationC** et faire le même travail :
Déplacer les TP 1, 3 et 5 dans le répertoire TP :

.....

Déplacer les TD 1, 3 et 5 dans le répertoire TD :

.....

Déplacer les cours 1, 2 et 3 sous le répertoire **Cours** :

.....

Supprimer les TP 2 et 4 ainsi que les TD 2 et 4 :

Supprimer les cours 4 et 5 :

.....

13) Revenir sous le répertoire **formation** et taper la commande **tree** pour voir la nouvelle organisation des répertoires et des fichiers.

14) Créer les fichiers `fichier1.txt`, `fichier2.txt` et `fichier?.txt`

Tapez les commandes : `ls fichier?.txt` puis `ls fichier\?.txt` Notez la différence :

.....

15) Tapez la commande suivante : `rm -rf *`

Expliquez le résultat :

.....

.....