

CORRECTION TP2

Exercice 1

1.

```
$ pwd  
/home/etudiant
```

2.

```
$ ls  
$ ls -a
```

Pourquoi le résultat des 2 commandes est différent.

Réponse : l'option « -a » rajoutée à la commande « ls » permet de lister aussi les fichiers cachés. Ces fichiers commencent par un « . »

3.

```
$ ls -la
```

La taille des fichiers est représentée en unité « octet » sur le 5^{ème} champ du résultat de la commande précédente.

4. On va tout d'abord utiliser la commande « touch » pour la création de fichiers vides.

```
$ touch {rapport,graph}_{jan,fev,mar}
```

C'est une manière qui permet de créer 6 fichiers d'un seul coup.

5.

```
$ ls  
graph_fev graph_jan graph_mar rapport_fev rapport_jan rapport_mar
```

6. Pour organiser ces fichiers on va créer des nouveaux répertoires.

On utilisera « **mkdir** »

On désire disposer de l'arborescence « projets/graphs »

deux manières pour le faire.

a)

```
$ mkdir projets  
$ mkdir projets/graphs
```

b)

```
$ mkdir -p projets/graphs
```

La méthode « **b** » permet de créer d'un seul coup toutes les branches d'une nouvelle arborescence.

7.

Créer l'arborescence **projets/rapports**

```
$ mkdir projets/rapports
```

8.

Déplacer vous au sein du répertoire « rapports » puis créer le répertoire « projets/copies »

```
$ cd projets/rapports
```

```
$ mkdir ../copies
```

Les «..» permettent de remonter dans l'arborescence Linux

9.

Lister le contenu du répertoire « projets »

```
$ ls projets
```

```
copies graphs rapports
```

10.

```
$ mv graph_jan projets/graphs
```

```
$ mv graph_fev graph_mar projets/graphs
```

La commande « mv » permet de déplacer plusieurs fichiers sur la même ligne de commande

11.

```
$ ls -l projets/graphs
```

12.

```
$ mv rapport_jan rapport_fev projets/rapports
```

```
$ rm rapport_mar
```

13.

On va créer des copies des fichiers du mois de Janvier dans le répertoire « copies » en utilisant pour l'un le chemin absolu et pour l'autre un chemin relatif.

```
$ cd projets/copies
```

```
$ pwd
```

```
/home/etudiant/projets/copies
```

```
$ cp ../rapports/rapport_jan .
```

```
$ cp /home/etudiant/projets/graphs/graph_jan .
```

Le point à la fin est la destination : le répertoire de travail courant.