

Devoir 1 – Commandes Linux – Éléments de correction

Exercice 1

On considère l'arborescence suivante :

```
Téléchargements
├── Documents
│   ├── linux.pdf
│   └── outils_python.ipynb
├── Vidéos
│   └── Vacances
│       ├── sky_tower.mp4
│       └── rotorua.mp4
└── Musique
    ├── Beatles
    ├── Clapton
    │   ├── wonderful_tonight.mp3
    │   └── tears_in_heaven.mp3
    └── ABBA
        └── dancing_queen.mp3
```

Le chemin absolu vers le dossier Téléchargements est /home/eleve/Téléchargements.

1. Donner le chemin absolu vers le fichier tears_in_heaven.mp3.

`/home/eleve/Téléchargements/Musique/Clapton/tears_in_heaven.mp3`

2. On se trouve dans le dossier Téléchargements. Donner le chemin relatif vers le fichier rotorua.mp4.

`Vidéos/Vacances/rotorua.mp4`

3. On se trouve dans le dossier Musique. Donner le chemin relatif vers le fichier linux.pdf.

`../Documents/linux.pdf`

Exercice 2

1. Un élève se trouve dans le répertoire Documents. Il entre les commandes suivantes dans un terminal :

```
$ mkdir Dossier_1
$ mkdir Dossier_2
$ cd Dossier_1
$ touch fichier_1
$ touch fichier_2
```

Préciser le contenu du répertoire Documents après ces commandes.

```
Documents
├── Dossier_1
│   ├── fichier_1
│   └── fichier_2
└── Dossier_2
```

2. Les commandes suivantes sont entrées :

```
$ cd ..  
$ cp Dossier_1/fichier_1 Dossier_2/fichier_1  
$ mkdir Dossier_3  
$ mv Dossier_1/fichier_2 Dossier_3/fichier_3
```

Préciser le contenu du répertoire Documents après ces commandes.

```
Documents  
├── Dossier_1  
│   └── fichier_1  
├── Dossier_2  
│   └── fichier_1  
└── Dossier_3  
    └── fichier_3
```

3. Écrire une commande permettant d'effacer le dossier Dossier_2.

```
rm -rf Dossier_2
```

Exercice 3

On se trouve dans un répertoire vide Travail. Écrire des commandes permettant d'obtenir l'arborescence suivante :

```
Travail  
├── NSI  
│   ├── commandes  
│   └── aide-memoire  
└── Mathématiques  
    ├── Devoirs  
    │   ├── dm1  
    │   └── dm2
```

```
$ mkdir NSI  
$ cd NSI  
$ touch commandes  
$ touch aide-memoire  
$ cd ..  
$ mkdir Mathématiques  
$ cd Mathématiques  
$ mkdir Devoirs  
$ cd Devoirs  
$ touch dm1  
$ touch dm2
```