

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
│       └── casino.mp4
└── Musique
    ├── Beatles
    ├── Clapton
    │   ├── wonderful_tonight.mp3
    │   └── tears_in_heaven.mp3
    └── ABBA
        └── Best_of
            └── dancing_queen.mp3
```

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

1. Donner le chemin absolu vers le fichier casino.mp4.

`/home/alice/Téléchargements/Vidéos/Vacances/casino.mp4`

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

`Vidéos/Vacances/sky_tower.mp4`

3. On se trouve dans le dossier Clapton. Donner le chemin relatif vers le fichier dancing_queen.mp3.

`../ABBA/Best_of/dancing_queen.mp3`

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_2
$ touch fichier_1
$ touch fichier_2
```

Préciser le contenu du répertoire Documents après ces commandes.

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

2. Les commandes suivantes sont entrées :

```
$ cd ..
$ mkdir Dossier_4
$ cp Dossier_2/fichier_1 Dossier_4/fichier_1
$ mkdir Dossier_3
$ mv Dossier_2/fichier_2 Dossier_3/fichier_3
```

Préciser le contenu du répertoire Documents après ces commandes.

```
Documents
├── Dossier_1
├── Dossier_2
│   ├── fichier_1
│   └── Dossier_3
│       ├── fichier_3
│       └── Dossier_4
│           └── fichier_1
```

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_linux
│   └── aide-memoire_python
└── Mathématiques
    ├── Devoirs
    │   ├── Suites
    │   │   └── cours.pdf
    │   ├── dm1
    │   └── dm2
```

```
$ mkdir NSI
$ cd NSI
$ touch commandes_linux
$ touch aide-memoire_python
$ cd ..
$ mkdir Mathématiques
$ cd Mathématiques
$ mkdir Suites
$ touch dm1
$ touch dm2
$ cd Suites
$ touch cours.pdf
```