

Devoir 1 – Commandes Linux

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

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.

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