

---

# Arborescence

---

## Exercice

---

1.

Avec la commande `cd`, déplacez-vous dans le répertoire `/usr/local`

2.

Testez et notez les différentes façons de revenir avec la commande `cd` dans votre répertoire personnel `/home/mon`. A chaque étape, pensez à utiliser la commande `pwd` pour vérifier dans quel répertoire vous vous trouvez.

```
cd /home/mon
cd ~
cd $HOME
cd -
```

3.

Testez la commande `cd -` et expliquez comment elle fonctionne.

1. retourne à la location avant le dernier `cd`

4.

Où vous place la commande `cd` utilisée sans paramètre ?

5.

Créez dans votre répertoire personnel `/home/mon` un répertoire `TP1` dans lequel vous devrez effectuer tous les exercices suivants.

```
mkdir ~/TP1
```

6.

Utilisez les commandes `cd` et `mkdir` pour créer dans votre répertoire `TP1` l'arborescence présentée. Pour vous faciliter la tâche, utilisez l'option de la commande `mkdir` permettant de créer en une fois une arborescence à plusieurs niveaux.

Pensez à utiliser les flèches du clavier pour récupérer les commandes précédemment tapées et à compléter automatiquement les noms de répertoires et de fichiers avec la touche de tabulation.

```
/home/[user]/TP1  
|--courrier  
|--progs  
|--bin  
|--src  
|--include  
|--lib  
|--divers  
|--images  
|--web
```

```
mkdir -p ~/TP1/{courrier,progs/{bin,src,include},lib/{divers,images,web}}
```

7.

Quand vous avez créé l'arborescence complète, affichez-la à l'aide de la commande ls (option de récursivité)

```
ls -R  
# si tree est installé  
tree
```

8.

En vous plaçant sur le répertoire web, notez les différentes manières de vous déplacer vers le répertoire src en utilisant les chemins absolu et relatif. Utilisez la touche tabulation pour compléter automatiquement les noms de répertoire avec la commande cd.

```
cd /home/mon/TP1/progs/src  
cd ~/TP1/progs/src  
cd ../../progs/src
```