

Manipulation de l'arborescence d'un système Linux

La manipulation des nœuds

Commande permettant de changer de dossier

```
$cd <répertoire à atteindre>
```

Plusieurs exemples

```
$cd /           #accès au répertoire racine
$cd /etc       #accès au répertoire primaire etc
$cd /home      #accès au répertoire primaire contenant les répertoires
personnels
$cd /etc/ssh   #accès direct au sous répertoire ssh du répertoire etc
```

Répertoire spéciaux

```
$cd ..        #accès au dossier parent du dossier courant
$cd ~        #accès direct au répertoire personnel de l'utilisateur courant
```

Commandes spéciales

```
$cd          #accès direct au répertoire personnel de l'utilisateur courant
$pwd        #indique le chemin du répertoire courant
```

Chemin relatif et absolu

Chemin absolu : part toujours de la racine du système (/)

Chemin relatif : permet d'accéder à un nœud en partant du répertoire courant

```
./ répertoire courant
../ répertoire parent
```

Manipulation des répertoires

Lister les fichiers et dossiers dans le dossier courant

```
$ls
$ls -l    #afficher plus d'informations sur les nœuds
$ls -a    #afficher tous les nœuds, mêmes ceux cachés ( préfixé d'un . )
$ls -al   #Cumuler les deux spécialités
$ls -R    #afficher tous les nœuds du répertoire ainsi courant de façon
récursive
```

Quelques commandes

```
Création = $mkdir <DossierACréer>
Renommage = $mv <ancienNom> <nouveauNom>
Supression = $rm -r <nomDossier>
Copie = $cp -r <nomDossierOrigine> <nomDossierCopie>
```

Commande spéciale pour créer toute une arborescence en une seule fois

```
$mkdir -p Examen/E{1,2,3,4,6,5/{Contexte,SP{1,2},PF;fichesRevisions}}
```