

Présentation de quelques commandes Unix de base

Sous Linux, tous les fichiers sont "rassemblés" dans un seul arbre dont la racine est le répertoire /. Le séparateur de répertoire est le caractère /.

1) La commande `pwd` : *Print Working Directory*

Elle affiche le chemin absolu (c'est à dire en partant de la racine du système) du **répertoire courant** également appelé répertoire de travail (A un instant donné, le répertoire courant est le répertoire dans lequel vous vous trouvez).

Si vous exécutez cette commande juste après l'ouverture d'un terminal, le répertoire courant est le répertoire privé de l'utilisateur (c'est à dire le répertoire où l'utilisateur stocke ses fichiers). A l'université, dans les salles de TP, ce répertoire est situé sur le réseau :

Exemple (le \$ symbolise l'invite de commandes) :

```
$ pwd
/afs/deptinfo-st.univ-fcomte.fr/users/emerlet //résultat affiché par pwd
```

2) La commande `ls` : *LiSt*

Sans argument, elle permet de lister les fichiers situés dans le répertoire courant.

3) La commande `mkdir` : *MaKe DIRectory*

Elle permet de créer des répertoires.

Exemple : création du répertoire `rep` dans le répertoire courant :

```
$ mkdir rep
```

4) La commande `cd` : *Change Directory*

Elle permet de changer de répertoire courant.

Exemples :

- pour se déplacer dans un répertoire `rep` situé dans le répertoire courant, il faut faire :
`cd rep`
- pour se déplacer dans le répertoire parent du répertoire courant, il faut faire :
`cd ..` // .. désigne le répertoire parent du répertoire courant

5) La commande `rm` : *ReMove*

Elle permet de supprimer des fichiers. Sans option, elle ne permet pas de supprimer des répertoires.

Par exemple, pour supprimer un fichier nommé `foo.c` situé dans le répertoire courant, il faut faire :

```
rm foo.c
```

6) Exemple récapitulatif :

```
$ pwd
/afs/deptinfo-st.univ-fcomte.fr/users/emerlet
$ mkdir rep
$ ls
rep          //le répertoire rep est situé dans le répertoire emerlet (il peut y en avoir d'autres)
$ cd rep
$ pwd
/afs/deptinfo-st.univ-fcomte.fr/users/emerlet/rep
$ ls
$             //le répertoire rep est vide
$ cd ..       //retour dans le répertoire emerlet
$ pwd
/afs/deptinfo-st.univ-fcomte.fr/users/emerlet
```