

## Annexe A : Commandes Linux usuelles

Action	Commande
Obtenir de l'aide sur une commande	<code>man commande</code>
Chercher les commandes relatives à un mot-clé	<code>man -k motcle</code>
Obtenir des informations sur l'utilisateur courant	<code>who am i</code>
Lister le contenu du répertoire courant	<code>ls</code> <code>ls -a</code> (affiche aussi les fichiers cachés) <code>ls -al</code> (affichage détaillé)
Lister le contenu d'un répertoire autre que le répertoire courant	<code>ls cheminrepertoire</code> <code>ls -a cheminrepertoire</code> <code>ls -al cheminrepertoire</code>
Changer de répertoire	<code>cd cheminrepertoire</code>
Aller au répertoire père	<code>cd ..</code>
Aller à la racine de son répertoire personnel	<code>cd</code> <code>cd ~</code>
Afficher le chemin du répertoire courant	<code>pwd</code> (print working directory)
Créer un répertoire	<code>mkdir cheminrepertoire</code>
Visualiser le contenu d'un fichier texte	<code>more cheminfichier</code> (entree = ligne suivante ; espace = page suivante ; q = quitter)
Editer un fichier texte	<code>gedit cheminfichier &amp;</code>
Faire une copie d'un fichier	<code>cp cheminsource chemincible</code>
Déplacer ou renommer un fichier	<code>mv cheminsource chemincible</code>
Supprimer un fichier	<code>rm cheminfichier</code>
Supprimer un répertoire et tout son contenu	<code>rm -r cheminrepertoire</code>

### Notion de chemin

Le chemin permet de savoir où se trouve un fichier ou un répertoire dans l'arborescence. Deux types de chemins sont utilisés sous Linux :

- les chemins absolus : ils indiquent tout le chemin d'accès à partir de la racine du système (/)
- les chemins relatifs : ils indiquent le chemin à partir du point où l'on est dans l'arborescence (répertoire courant). Le chemin relatif permettant d'accéder au répertoire père du noeud courant est ..

Exemples :

- `/home/b/p0123456/LIFAPSD/TP1` est le chemin absolu du répertoire TP1.
- `/home/b/p0123456/LIFAPSD/TP2` est le chemin absolu du répertoire TP2.
- `/home/b/p0123456/LIFAPSD/TP1/hello.cpp` est le chemin absolu du fichier hello.cpp.
- Si on est dans le répertoire LIFAPSD, alors le chemin relatif d'accès au répertoire TP1 est simplement TP1 (ou `./TP1`).
- Si on est dans le répertoire TP1, alors :
  - le chemin relatif d'accès au répertoire LIFAPSD est ..
  - le chemin relatif d'accès au répertoire TP2 est `../TP2`
  - le chemin relatif d'accès au fichier hello.cpp est `hello.cpp` (ou `./hello.cpp`)

Lorsque vous vous connectez, vous êtes placé dans votre répertoire personnel (par exemple `/home/b/p0123456`).