

Attention à la casse (*distinction entre les minuscules et les majuscules*).
La touche **tab** [↵] permet de compléter les commandes et éviter les erreurs.

I – Obtenir de l'aide

man permet d'accéder au manuel utilisateur d'une commande. Ainsi, pour obtenir de l'aide sur la commande **mkdir**, on tape : `man mkdir`.

On navigue dans le manuel à l'aide des flèches haut [↑] et bas [↓] du clavier.
On sort du manuel avec la touche [q] ou la combinaison [Ctrl] + [c].

II – Commandes en lien avec l'arborescence

1°/ Se rendre dans un dossier

On utilise la commande **cd** suivi du chemin (*relatif ou absolu*) correspondant au dossier auquel on souhaite accéder.

- ▣ Pour aller dans le dossier *log* contenu dans */var* : `cd /var/log`
- ▣ Pour revenir dans le dossier utilisateur : `cd ~` ou bien `cd` tout court
- ▣ Pour remonter d'un niveau (*répertoire parent*) : `cd ..`

2°/ Connaître sa localisation exacte

pwd renvoie le **chemin absolu** du dossier courant (*celui dans lequel on se situe*) :

```
pwd
```

3°/ Lister le contenu d'un dossier

La commande **ls** suivi du chemin (*relatif ou absolu*) du dossier permet de lister son contenu. Cette commande possède de nombreuses options (*détaillées dans le manuel de cette commande – cf. I*).

- ▣ Contenu du dossier *Documents* qui appartient au répertoire courant :

```
ls Documents/
```

- ▣ Contenu du répertoire courant : `ls` tout court
- ▣ Avoir un affichage détaillé (*lettre « L »*) : `ls -l Documents/`
- ▣ Afficher aussi les éléments cachés : `ls -a Documents/`
- ▣ Combiner les deux options précédentes : `ls -al Documents/`

III – Gestion des fichiers et des dossiers

1°/ Créer un dossier

```
mkdir nom_du_dossier
```

Par défaut, le dossier est créé dans le répertoire courant. En utilisant un chemin (*absolu ou relatif depuis le répertoire courant*), on peut le créer ailleurs.

2°/ Créer un fichier vide

```
touch nom_du_fichier
```

Même remarque que pour la création des dossiers.
A noter que ce n'est pas l'usage premier de la commande **touch** (*cf. manuel*).

3°/ Supprimer un fichier

```
rm nom_du_fichier
```

4°/ Supprimer un dossier

```
rmdir nom_du_dossier
```

Si le dossier n'est pas vide, utiliser l'option **-r** (*ou -R*).

```
rmdir -r nom_du_dossier
```

5°/ Déplacer et/ou renommer un fichier

```
mv chemin_initial/nom_fichier chemin_final/nom_final
```

6°/ Copier un fichier ou un dossier

```
cp chemin_initial/nom_fichier chemin_final/nouveau_nom
```

S'il faut copier un dossier plutôt qu'un unique fichier, utiliser l'option **-r**.

IV – Commandes supplémentaires

Commande	Signification	Exemple
cat	Affiche le contenu d'un fichier texte	<code>cat /etc/fichier</code>
nano	Éditer (<i>modifier le contenu d'</i>) un fichier texte. Manipulation avec combinaison de touches [Ctrl] + ...	<code>nano /etc/fichier</code>
grep	Rechercher une chaîne de caractères dans un fichier	<code>grep chaine /etc/fichier</code>