

### III - Commandes Linux

#### Liste des commandes de base sous Linux

- Commandes d'aide
  - man** : retourne le mode d'emploi de la commande s'il existe (avec toutes les options possibles).  
*exemples* : man ls            man cd            (ls et cd sont des commandes, voir plus loin)  
Taper « q » pour quitter l'affichage
  - help** : Affiche l'aide de la commande  
help cd → affiche l'aide de la commande cd
- Commandes « arborescences des dossiers et fichiers »
  - cd** : Change le répertoire de travail du shell.  
*exemples* cd /home → nous renvoie dans le dossier home (père du répertoire personnel)  
cd .. → change de répertoire de travail pour accéder au répertoire père.  
cd ~ → change le répertoire de travail pour revenir au répertoire personnel
  - cp** : Copie le(s) fichier(s)  
*exemples* : cp fichier.txt fichier2.txt → crée fichier2.txt comme copie de fichier.txt  
Attention car dans ce cas, si fichier2.txt existe déjà, il sera tout d'abord détruit.
  - cp -r** Copie un répertoire et tout son contenu  
*exemple* : cp -r rep1 rep2 → tous les dossiers, répertoires, sous-dossiers de rep1 seront copiés dans rep2)
  - ls** Liste les éléments présents dans un répertoire  
*exemple* : ls /home/alice/rep1 → donne la liste de tous les éléments du répertoire rep1 de l'utilisateur alice.  
si on ne précise pas de répertoire, ls donne les éléments du répertoire courant.
  - ls -a** l'option -a permet d'afficher également les fichiers cachés (ceux qui commencent par un .)
  - ls -l** présente les éléments sous la forme d'une liste avec les droits et permissions  
On peut combiner des options : ls -al
  - mkdir** Crée un répertoire  
*exemple* : mkdir /home/alice/toto
  - mv** Déplace ou renomme un fichier  
*exemples* : mv test.txt fichier.txt (renomme le fichier test.txt en fichier.txt)  
mv test.txt /home/alice/Documents déplacera le fichier dans le répertoire Documents (message d'erreur s'il n'existe pas)
  - rm** Supprime un ou plusieurs fichiers  
*exemples* : rm fichier1.txt fichier2.txt (supprime ces deux fichiers)
  - rm -R** Supprime un répertoire et son contenu  
*exemple* : rm -R /home/test/
  - rmdir** Supprimer un répertoire vide  
*exemples* : rmdir dossier            rm /home/alice/dossier
  - pwd** Affiche le répertoire courant
- Commandes « gestion des droits »
  - chmod** Modifie les permissions d'accès à un fichier ou à un répertoire.
  - chown** Change le propriétaire et le groupe propriétaire d'un fichier
  - chgrp** Change le groupe propriétaire d'un fichier.
- Commandes « Fichiers »
  - cat** pour concaténer des fichiers ou afficher le contenu d'un fichier.  
*exemples* : cat fichier1 fichier2 (affiche la concaténation de fichier1 et fichier2)  
cat fichier1 fichier2 > fichier3 (concaténation de fichier1 et fichier2 dans fichier3)
  - less** Affiche le contenu d'un fichier  
*exemple* : less test.txt (affiche le fichier test.txt, taper q pour quitter)

<b>more</b>	Affiche le contenu d'un fichier page par page
<b>touch</b>	Change la date de modification d'un fichier. Si le fichier n'existe pas, la commande crée un fichier vide.
<b>echo</b>	Affiche une ligne de texte.
<b>echo &gt;&gt;</b>	Envoie une ligne de texte vers une sortie (par exemple un fichier - le crée s'il n'existe pas) <i>exemple</i> : echo "Hello World" >> fichier.txt (écrit le texte "Hello World" à la fin du fichier "fichier.txt")

Il existe de nombreuses autres commandes.

Vous pourrez en trouver sur ce site : <http://juliend.github.io/linux-cheatsheet/>.