

- 1) **man**
- 2) L'interpréteur demande désigner une page du manuel car il ne peut tout afficher à la fois, cette commande permet d'obtenir toutes les informations nécessaires sur les commandes et certains fichiers du SE.
- 3) **man ls** affiche la page du manuel concernant la commande ls.
- 4) « **espace** » défile une ligne de texte
« **entrée** » défile une page de texte
« **b** » remonte d'une page
« **G** » pour aller à la fin
« **p** » pour aller au début
« **/** » permet de rechercher une chaîne de caractère dans le texte du manuel
« **n** » pour next, permet de passer à l'occurrence suivante du mot recherché
« **q** » Quitter le manuel
- 5) « **manls** » ne fonctionne pas car elle est interprétée comme une commande à part entière, l'espace est nécessaire pour séparer le nom de la commande du paramètre qui lui est transmis.
man 3 ls pas de commande ls dans la troisième section du manuel, il faut juste constater que les commandes peuvent accepter un deuxième paramètre optionnel (l'ordre des paramètres est important pour la plupart des commandes)
- 6) **ls** affiche le contenu du répertoire courant (actuellement dans le répertoire personnel de l'utilisateur)
« **ls -l** » affiche le contenu du répertoire courant avec des informations sur les éléments (type, droits, nombre de liens, propriétaire, groupe, taille, date, nom)
« **ls -h** » l'option ne donne rien seule
« **ls -l -h** » affiche le contenu du répertoire courant avec des informations sur les éléments dont les tailles seront exprimées en (K,M,G)
« **ls -lh** » même chose que la commande précédente.
- 7) « **ls -lct** » permet de trier les fichiers et répertoires par date de modification décroissante
« **ls -a** » affiche tous les fichiers (même cachés), on constate deux fichiers particuliers « **.** » et « **..** » sur lesquels nous reviendrons après.
« **ls /etc/** » affiche le contenu du répertoire dénommé « **etc** » qui se trouve dans la racine /
« **lsusb** » affiche la liste des périphériques usb, il faut remarquer qu'il n'y a pas d'espace entre ls et usb il s'agit donc d'une commande à part entière même si son rôle est similaire à celui de ls.
« **ls --color** » permet d'afficher les éléments contenus dans le répertoire en couleur selon le type (permet par exemple de distinguer les fichiers des répertoires)
- 8) « **pwd** » consulter le résumé fournit le verso de la fiche des gestions ou bien le manuel, il faut commencer à devenir autonome concernant les nouvelles commandes car elles ne peuvent vous être enseignées avec tous les détails.
« **cd /** », puis encore « **pwd** », on constate que cd permet le changement du répertoire courant, on retrouve également cette information (chemin courant, pwd) dans le prompt entre les caractères « **:** » et « **\$** »
- 9) « **cd** » renvoie vers le répertoire de l'utilisateur (par défaut) si aucun chemin ou répertoire n'est mentionné
« **pwd** » pour voir le changement
« **cd ~** » le symbole ~ est une abréviation du répertoire de l'utilisateur (généralement « **/home/nom_de_l_utilisateur/** », pour le compte root il s'agit du répertoire « **/root/** »)
« **pwd** » pour voir le changement
« **cd ..** » renvoie au répertoire parent (« **/home** » dans cet exemple)
« **pwd** » pour voir le changement
« **cd /usr/bin** » renvoie vers le répertoire donné en paramètre

« **pwd** » pour voir le changement

« **cd -** » renvoi vers le répertoire précédant (celui où on se trouvait avant la précédente commande **cd** , donc dans, cet exemple vers le répertoire « /home » , si on rajoute encore une commande « **cd -** » on reviendra à « /usr/bin/ »)

« **pwd** » pour voir le changement

10) **cd** pour revenir au répertoire de l'utilisateur

mkdir REP création de REP

rmdir REP suppression de REP

cd / déplacement (changement du répertoire courant)

11) **mkdir /home/nom_de_l_utilisateur/REP** ((chemin absolu))

ou bien **mkdir ~/REP** ((chemin abrégé))

12) **touch /home/nom_de_l_utilisateur/file** ou bien **touch ~/file**

13) **cp ~/file ~/REP**

rm ~/file suppression

14) **mv ~/REP/file ~**

cd ~/REP

mv ../file ((chemin relatif)) les deux points désignent le répertoire parent où se trouve le fichier **file** (source) et le point désigne le répertoire courant (destination)

15) **cp -r ../REP ../REP2**

ou bien

cd ..

cp -r REP REP2 on remarque que la commande **cp** permet de créer la destination (répertoire ou fichier) si celui-ci n'existe pas encore, il s'agit là d'une copie du répertoire **REP** sous un autre nom **REP2**.

16) **cp -r REP REP2** on remarque que la même commande répétée une deuxième fois donne un résultat différent car cette fois-ci le répertoire **REP2** existe déjà on aura donc un répertoire **REP** à l'intérieur de **REP2**

17) **ln -s REP2/REP/file .** (le point désigne le répertoire courant)

ou bien

ln -s /home/nom_de_l_utilisateur/REP2/REP/file /home/nom_de_l_utilisateur/

ln -s ~/REP2/REP/file

rm -r REP REP2

18) **cat > fich** cette commande permet de saisir un texte au clavier et de l'enregistrer dans un fichier, si le fichier existe il sera écrasé et s'il n'existe pas il sera créé (touches Ctrl+C pour interrompre la commande, le texte qui est saisi après la validation de la commande finira dans **fich** jusqu'à l'interruption de la commande), le mécanisme de fonctionnement de cette commande sera abordé dans les prochaines leçons.

19) **cat fich** affiche le contenu du fichier **fich**

20) tester d'abord la commande de base « **more fich** » puis compléter la commande par les options demandées « **more -sf fich** ».

21) même chose avec **less** on teste d'abord « **less fich** » puis on complète avec les options manquantes « **less -mr~ fich** »

dans les deux derniers points il s'agit de revenir au manuel pour comprendre que fait la commande et rechercher les options dont on a besoin puis de les appliquer (il s'agit également de comprendre les nuances entre.

NB : Il est normal que certaines options n'aient pas d'effets car leur fonctionnement peut dépendre d'autres paramètres.