

TPN°1 : Manipulation du manuel

Exercice 1. La commande man

Construire un tableau suivant le modèle donné, contenant les commandes suivantes (avec ou sans option).

man, man -k,
cd, cd ., ls, ls -a, ls -l, ls -al, pwd, mkdir,
rmdir, cp, cp -R, mv, rm, rm -R, touch, echo,
history, history -c,
who, passwd,
cat.

Pour chacune de ces commandes, étudier la page d'aide et donner une description de la commande. Tester chacune de ces commandes sur des exemples concrets et analyser la réponse du système.

commande	Description Syntaxe Exemple
man	retourne le mode d'emploi de la commande s'il existe. man [options] nom_commande ex : man man
man -k	liste les commandes associées au mot clé donné. man -k mot_cle ex : man -k copy
cd	...
	...
	...

Si vous ne connaissez pas l'utilisation d'une commande, la recherche avec la commande man doit devenir un réflexe. Il est fortement conseillé de conserver ce tableau et de le compléter au fur et à mesure.

Correction :

man	retourne le mode d'emploi de la commande s'il existe. man [options] nom_commande ex : man man
man -k	liste les commandes associées au mot clé donné. man -k mot_cle ex : man -k copy
cd	permet de se déplacer dans le système de fichiers. cd repertoire ex : cd toto

cd ..	permet de se déplacer dans le répertoire parent.
ls	liste le contenu du répertoire courant. ls [option] [fichier] ex : ls
ls -a	liste le contenu du répertoire courant, sans ignorer les fichiers commençant par le symbole . ls -a [fichier] ex : ls -a
ls -l	liste le contenu du répertoire courant, en utilisant un format d'affichage long. ls -l [fichier] ex : ls -l
ls -al	liste le contenu du répertoire courant, sans ignorer les fichiers commençant par le symbole . et en utilisant un format d'affichage long. ls -al [fichier] ex : ls -al
pwd	affiche le nom du répertoire courant. pwd [option] ex : pwd
mkdir	crée un répertoire. mkdir [option] repertoire ex : mkdir essai
rmdir	supprime un répertoire vide. rmdir [option] repertoire ex : rmdir essai
cp	copie un fichier. cp [option] source destination ex : cp essai TP1/
cp -R	copie un répertoire de manière récursive. cp -R source destination ex : cp -R TP1 TP2
mv	déplace/renomme un fichier. mv [option] source destination ex : mv essai TP1
rm	efface un fichier. rm [option] fichier ex : rm essai
rm -R	efface récursivement un répertoire et son contenu. rm -R fichier ex : rm -R TP1
who	indique qui est connecté. who [option] [fichier arg1 arg2] ex : who
echo	affiche une ligne de texte. echo [option_courte] [chaine_de_caracteres] ex : echo "bonjour"
passwd	modifie le mot de passe d'un utilisateur. passwd [options] [LOGIN]
history	montre à l'utilisateur les dernières commandes utilisées. history nombre ex : history 5

history -c	reinitialise l'history. history -c ex : history -c
touch	modifie les horaires des dernières modifications du fichier en les mettant à l'heure où la commande est appelée. Si le fichier passé en argument n'existe pas, le fichier est créé et est vide. touch fichier ex : touch essai
cat	concatène des fichiers et affiche le résultat sur le terminal. cat [option] [file] ex : cat essai essai