Commande Unix/Linux DAIOUF Salma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | La commande | Sa fonction | | man | Page de manuel : Afficher les pages du manuel système . | | ls | List segment : permet de lister | | pwd | Afficher le nom du répertoire de travail en cours. | | cd | Change directory : permet de se promener dans les répertoires. | | mkdir | Make directory : crée un répertoire vide. | | rmdir | Remove directory : supprimer un répertoire | | touch | modifie la date d'accès et la date de modification de chaque fichier indique | | |
| Cat | Affiche le contenu d’un fichier   * **-n** : Affiche les numéros de ligne |
| more | Affiche un fichier page par page   * **-s** : Regroupe les lignes vides * **-f** : Ne coupe pas les lignes longues consécutives en une seule |
| Less | Affiche un fichier en permettent la navigation.   * **-~** : ne comble pas les lignes vides par des ~ * **-m** ou **-M** : Prompt long a la **more**. |

* Pour se déplacer dans une page du manuel, utilisez les touches suivantes:
* ENTRÉE ou RETURN pour avancer d’une ligne;
* ESPACE pour avancer d’une page;
* b pour reculer d’une page;
* / suivi d’un mot pour rechercher ce mot; pour rechercher l’occurrence suivante du même mot.
* tapez n pour « next »;
* q pour quitter l’aide et réafficher le prompt pour taper une autre commande.
* La commande **ls** affiche tout d'abord l'ensemble de ses arguments fichiers autres que des répertoires. Puis **ls** affiche l'ensemble des fichiers contenus dans chaque répertoire indiqué

Les options les plus fréquentes :

* -l  : permet d’un affichage détaille du répertoire (permissions d’accès, le nombre de liens physiques, le nom du propriétaire et du groupe, la taille en octets, et l’horodatage).
* -h  : associé avec –l affiche la taille des fichiers
* -lct : permet de trier les fichiers et les répertoires par date de modification décroissante.
* -a  :permet l’affihage des fichiers et répertoires cachés ( ce qui commencent par un .(point)).
* Pour se déplacer dans les répertoires .
* **cd :** permet de revenir au répertoire /home/utilisateur (identique à cd ~)
* **cd - :** permet de revenir au répertoire précédent
* **cd ..** : permet de remonter au répertoire parent (ne pas oublier l'espace contrairement à windows)
* **cd /**: permet de remonter à la racine de l'ensemble du système de fichiers
* **cd /usr/bin/ ou usr/bin** : se place dans le répertoire /usr/bin/
* Pour copier un fichier ou un répertoires.

cp : Permet de copier des fichiers ou des répertoires

* + **-a** : Archive. Copie en gardant les droits, dates, propriétaires, groupes, etc.
  + **-i** : Demande une confirmation avant d'écraser
  + **-f** : Si le fichier de destination existe et ne peut être ouvert alors le détruire et essayer à nouveau
  + **-R** ou **-r** : Copie un répertoire et tout son contenu, y compris les éventuels sous-répertoires
  + **-u** : Ne copie que les fichiers plus récents ou qui n'existent pas
  + **-v** : permet de suivre les copies réalisées en temps réel
* Pour supprimer des fichiers .

rm : Permet d'effacer des fichiers

* **-f** : Ne demande pas de confirmation avant d'effacer
* **-r** : Efface récursivement. Ce mot signifie "y compris ses sous-répertoires et leur contenu".
* la commande ln pour crée un [lien (physique ou symbolique)](https://doc.ubuntu-fr.org/lien_physique_et_symbolique) vers un fichier

(ou un répertoire)

* **-s** : Crée un lien symbolique (similaire au raccourci du monde Windows)
* **-f** : Force l'écrasement du fichier de destination s'il existe
* **-d** : Crée un lien sur un répertoire (uniquement en mode sudo or root).