

Principales commandes Unix vues en cours

Licence SPI 1^{ère} année, Bruno Jacob, IC2

5 octobre 2015

Ceci est un rappel succinct du rôle de quelques commandes. Pour avoir plus d'informations sur celles ci faites un **man**.

1 Répertoires

`ls` : affiche le contenu d'un répertoire
`mkdir` : créer un répertoire
`pwd` : affiche le répertoire courant
`rmdir` : détruit un répertoire
`cd` : déplacement dans un répertoire

2 Commandes sur les Fichiers

`cat` : affichage sur la sortie standard du contenu d'un fichier sans pause
`less / more` : idem mais avec pause
`basename` : affiche la partie "nom" dans le nom absolu d'un fichier
`dirname` : affiche la partie "chemin" dans le nom d'un fichier
`touch` : crée ou met à jour un fichier
`rm` : détruit un fichier
`cmp` : compare 2 fichiers octet par octet
`file` : donne des informations sur le type d'un fichier
`gzip / gunzip` : compresse / décompresse un fichier avec le "compresseur" GNU
`zip / unzip` : idem avec un autre "compresseur"
`sort` : fusionne les lignes de plusieurs fichiers
`wc` : compte les lignes et caractères d'un fichier

3 Commandes sur les lignes de fichiers

`grep` : sélection des lignes
`cut` : sélection de parties de lignes
`head` : affiche les premières lignes d'un fichier
`tail` : affiche les dernières lignes d'un fichier
`paste` : concatène les lignes de plusieurs fichiers

4 Commandes sur les fichiers et les répertoires

`ln` : créer un lien
`diff` : indique les différences entre les contenus
`find` : recherche de fichiers dans une arborescence
`chmod` : modification des droits
`cp` : copie
`mv` : déplacement ou renommage

5 Commandes sur les processus

`kill` : arrêt d'un processus à partir de son PID
`ps` : liste des processus actifs
`bg` : met un processus arrêté en "background"
`fg` : met un processus en "background" en tâche de premier plan ("foreground")

6 Autres commandes

`echo` : envoie tout ce qui suit dans le fichier de la sortie standard (écran par défaut)
`date` : affiche la date
`time` : donne l'heure

`hostname` : affiche le nom de la machine
`arch` : type d'architecture de la machine
`hostinfo` : informations sur la machine
`machine` : type de la machine
`uname` : nom du Système d'Exploitation

`env` : liste des variables d'environnement

`logname` : nom de login

`whoami` : identificateur de l'utilisateur

`passwd` : change le mot de passe

`man` : active le manuel

`ssh` : login sur une autre machine

`ftp` : active le transfert de fichier selon le protocole `ftp`

`users` : liste des utilisateurs de la machine

`whereis` / `which` : chemin d'accès à une commande

`clear` : nettoie l'écran

7 Noms de répertoires

répertoire racine : /

répertoire d'accueil : ~

répertoire courant : .

répertoire père : ..

8 Commandes de traitements de texte

`sed`

`awk`

`vi`

`emacs`