



Méthodologie de la Programmation

Palus Jean-Pascal

Licence IV - L1 - Semestre I

jpp@up8.edu

Séance 0

TP 0

- ▶ On va regarder quelques commandes utiles

- ▶ Mais d'abord le prompt :
 - \$
 - #

▶ pwd

▶ ls

- ▶ file fichier

▶ cd

▶ `cd ~`

▶ `cd -`

- ▶ Les commandes peuvent prendre des options

- ▶ Les commandes peuvent prendre des options
- ▶ Chaque commande étant un programme, il faut connaître les options spécifique de chaque commande
- ▶ Dans le doute : `man` et/ou `--help`

▶ Tester

- ls -l
- ls -l
- ls -a

- ▶ Tester :
 - ls -l
 - ls -l
 - ls -a
- ▶ Que sont les fichiers dont le nom commence par un point ?

- ▶ Tester :
 - ls -l
 - ls -l
 - ls -a
- ▶ Que sont les fichiers dont le nom commence par un point ?
- ▶ les options peuvent être combinées :
 - ls -lah

- ▶ Les métacaractères (wildcard, joker)
 - * - Toutes les combinaisons de caractères possibles
 - ? - N'importe quel caractère unique
 - [characters] - Ensemble de caractères à rechercher
 - [!characters] - Ensemble de caractères à ne pas rechercher

- ▶ Les métacaractères (wildcard, joker)
 - * - Toutes les combinaisons de caractères possibles
 - ? - N'importe quel caractère unique
 - [characters] - Ensemble de caractères à rechercher
 - [!characters] - Ensemble de caractères à ne pas rechercher
- ▶ Exemples :
 - ls *
 - ls A???
 - ls [abc]*
 - ls b*.txt

▶ Autres commandes utiles

- touch
- mkdir
- sudo
- cat
- nano
- chmod

- ▶ Manipuler les fichiers
 - `cp fichier_source fichier_destination`

▶ Manipuler les fichiers

- `cp fichier_source fichier_destination`
- `cp fichier_source dossier_destination`
- `cp -R dossier_source dossier_destination`

- ▶ Manipuler les fichiers
 - mv fichier dossier

▶ Manipuler les fichiers

- `mv fichier dossier_destination`
- `mv fichier1 fichier2 fichiern dossier_destination`
- `mv fichier1 fichier2`

- ▶ Manipuler les fichiers... dangereusement
 - `rmdir dossier_vide`
 - `rm fichier1 fichier2 fichiern`

- ▶ Manipuler les fichiers... dangereusement
 - `rmdir dossier_vider`
 - `rm fichier1 fichier2 fichiern`
 - `rm -r dossier1 dossier2 dossiern`

- ▶ Définition du concept de "mauvaise idée" :
 - `sudo rm -rf /*`

▶ Redirections :

- `ls > fichier`
- `ls >> fichier`

▶ Redirections :

- `sort < fichier`
- `sort << fichier`

► Redirections :

- `sort < fichier > fichier_trié`

- ▶ Pipelines :
 - `ls -l | less`

- ▶ Que fait cette commande ? :
 - `cat fichier | grep -v a | sort -r`

- ▶ Quelques infos utiles :
 - `&&` : exécuter plusieurs commandes
 - `Ctrl + c` : Interrompt la commande en cours
 - `.bashrc` : fichier config du shell
 - `export PATH="dossier_perso :$PATH"`
 - `Ctrl + Shift + c/v` : Copier/Coller dans le terminal