

## Résumé sur le Shell

### Arborescence et déplacement

L'information est stocké dans des fichiers stockés dans des dossiers/répertoires. Les répertoires peuvent stocker d'autres répertoires. Ce qui crée un arbre de dossiers et de fichiers.

- **cd chemin** change le répertoire courant.
- **ls chemin** affiche la liste des fichiers et dossiers. **ls** seul fait référence au dossier courant. L'option **-l** affiche plus d'information dont les droits.
- **pwd** affiche le répertoire courant.
- **/** seul est le répertoire racine du système de fichier.
- Un chemin relatif spécifie un dossier/fichier depuis le répertoire courant.
- Un chemin absolue spécifie un dossier/fichier depuis le répertoire racine.
- Sous Unix, les noms dans un chemin sont séparés par des **/**, sous Windows par **\**
- Chaque utilisateur possède un répertoire personnel dont le raccourci est **~**
- **..** signifie le répertoire au dessus du répertoire courant.
- **.** seul signifie le répertoire courant.

### Créer/voir le contenu/Déplacer/copier/ des fichiers

- **mkdir nom** crée un nouveau dossier.
- **touch nom** crée un nouveau fichier.
- **cp old new** copie un fichier.
- **mv old new** déplace (et peut renommer) un fichier ou un répertoire.
- **rm chemin** supprime un fichier.
- L'option **-r** d'appliquer la copie/déplacement/suppression à tout les sous-fichiers/dossiers.
- Le shell ne propose pas de poubelle.
- La commande **cat** permet de voir le contenu d'un fichier.

### Wildcards

- **\*** correspond à 0 ou plusieurs caractères quelconques, **\*.txt** correspond à tout les **.txt**.
- **?** correspond à un caractère quelconque, **?.txt** correspond à **a.txt** mais pas à **any.txt**

### Redirection et filtre

- **head** affiche les premières lignes d'une entrée
- **tail** affiche les dernières lignes d'une entrée
- **sort** trie ses entrées
- **wc** compte les lignes, mots et caractères de ses entrées
- **commande > fichier** redirige le résultat d'une commande dans un fichier (l'écrase s'il existe)
- **commande >> fichier** redirige le résultat d'une commande dans un fichier (écrit à la fin s'il existe)
- **commande\_un | commande\_deux** le résultat de la commande un est l'entrée de la commande deux