

Mardi

- Mode console/graphique : `ctrl+alt+F3/F2`
- Ouvrir un nouveau bash : `bash`
- Ouvrir/fermer terminal : `ctrl+alt+T` / `ctrl+D`
- Faire des recherches sur le man : `/<motif>`
 - Mot après : `n`
 - Mot avant : `N`
- Recherche d'une commande par mot-clé : `apropos <mot> / man * k <mot>`
- Arborescence
 - `/` : racine
 - `/bin`, `/sbin` : programmes indispensables
 - `/boot` : noyau et bootloader
 - `/dev` : fichiers spéciaux accès périphériques
 - `/etc` : fichiers config machine
 - `/home` : répertoire personnels
 - `/lib` : bibliothèque système
 - `/media` : média amovibles (clé usb,...)
 - `/root` : répertoire personnel superutilisateur
 - `/tmp` : fichiers temporaires
 - `/usr` : applications, programmes, etc...
 - `/var` : spolls, logs, caches,...
 - `man hier` : décrit les fichiers
- Lien symbolique
 - `ln -s <fichier><lien>` (utiliser chemin absolu mieux que relatif)
- Récursivité des commandes
 - `mkdir -p a/b` (Créer répertoire b dans un nouveau répertoire a)
 - `cp -R` (copie répertoire et sous répertoire)
 - `rm -R` (supprime répertoire et sous-répertoires)
- Voir des fichiers
 - `cat <fichier>`
 - `less <fichier>` (permet de défiler ligne par ligne + recherche)
- Canaux de communications :
 - `stdin` : entrée clavier
 - `stdout` : sortie du programme
 - `stderr` : sortie des erreurs
 - * 3 premiers fichiers standards du programme (0,1,2)

- Redirection de sortie
 - Opérateur > : redirige stdout vers un fichier (effacé au préalable)
 - Opérateur >> : redirige stdout vers un fichier (cat fichier1 fichier2 > fichier3)
- bc : programme de calcul
 - ctrl+D pour quitter
- Redirection d'entrée
 - Opérateur < (bc < calcul.txt)
- Redirection d'erreur
 - Opérateur 2> (indique une redirection du 2ème descripteur)
- Redirection vers un descripteur
 - &<numero> (2> &1)
- tty : permet de voir fichier associés aux entrées et sorties standard.
- * : Joker, équivalent SQL
- RegEx :
 - Entre []
 - ^ caractère inverse (^1-9 : tout sauf 1-9)
- Expansion d'accolades
 - {1..20} : 1,2,3,4,...,20
- Trouver des fichiers
 - locate : Plus rapide, utilise une base de données
 - * updatedb : met à jour la base de données
 - find : Plus long, parcourt l'Arborescence
 - * filtrage par nom, taille, date, type,...