

Formulaire Bash

Ouvrir un terminal avec **CTRL+Alt+T**.

auto-complétion : taper les premières lettres, puis d'appuyer sur la touche **tab** (tabulation), pour que le mot soit complété.

Utiliser les flèches (haut et bas) du clavier pour retrouver ce qui a été tapé précédemment.

CTRL+Z lorsque l'on veut interrompre un programme du terminal.

exit, ou bien **CTRL+D** pour fermer le terminal.

help liste les commandes disponibles.

man suivi du nom d'une commande, donne une description détaillée de la commande.

apt-get install manpages-fr permet de traduire le manuel **man** en français.

sudo permet de passer en mode **super-utilisateur** (root).

id permet d'obtenir les **identifiants numériques**.

pwd le chemin absolu vers le répertoire courant.

cd suivie du nom du répertoire dans lequel on veut se rendre ou du chemin (relatif ou absolu) pour s'y rendre.

cd .. permet de revenir dans le répertoire parent.

cd ~ ou **cd** permet de revenir directement dans son dossier personnel.

ls liste des fichiers et dossiers du répertoire courant.

ls -a ajoute les fichiers cachés.

ls -l donne la liste détaillée des éléments du dossier courant, avec dans l'ordre : les droits du fichier, le nombre de liens, le nom du propriétaire du dossier, les groupes auxquels appartient celui-ci, sa taille en octets, la date de sa dernière modification et enfin son nom.

ls -lt permet de trier les éléments suivant la date inscrite.

touch suivi d'un nom crée un fichier vide.

mkdir suivi d'un nom crée un dossier vide.

Un éditeur de texte simple directement en mode console : **nano** (en bas de l'écran sont indiqués des raccourcis, le symbole ^ voulant dire **CTRL**).

cat suivi du nom d'un fichier fait apparaître son contenu. On peut aussi utiliser **less** qui affiche le contenu par page.

grep mot nom-fichier permet de rechercher un mot dans un fichier et d'afficher les lignes dans lesquelles ce mot a été trouvé.

cp nom-fichier nom-copie permet de copier un fichier.

mv nom-fichier nouvel-emplacement permet de déplacer un fichier.

rm suivi du nom du fichier permet d'effacer un fichier (ou un dossier avec **rm -r**). Attention La suppression est définitive !

chmod suivi du nom du fichier permet au propriétaire d'un fichier d'en modifier les permissions avec la commande.

« **u** » pour le propriétaire, « **g** » pour le groupe lié au fichier (ou au répertoire), « **o** » pour les autres utilisateurs et « **a** » correspond à tout le monde.

Les symboles liés à l'ajout ou la suppression des permissions sont « **+** » pour ajouter une permission, et « **-** » pour la supprimer. Avec « **=** » on affecte les permissions.

unzip permet de décompresser un fichier .zip.

tar -zcvf dossier.tar.gz dossier permet d'archiver et de compresser un dossier.

tar -zxvf dossier.tar.gz permet de décompresser un dossier.

sudo apt-get update permet de mettre à jour la liste des paquets proposés par le dépôt.

apt-cache search recherche permet de chercher le nom exact du paquet à installer.

sudo apt-get install nompaquet permet d'installer un paquet.

sudo apt-get autoremove nompaquet permet de désinstaller un paquet.

apt-get upgrade permet de mettre à jour tous les paquets installés sur le système d'un seul coup.

sudo adduser utilisateur permet de créer un répertoire /home/utilisateur (on doit préciser un mot de passe).

sudo deluser --remove-home nomutilisateur permet de supprimer un utilisateur.

sudo addgroup nomgroupe permet de créer un groupe vide.

sudo delgroupe groupe permet de supprimer un groupe.

sudo usermod utilisateur permet d'éditer les paramètres d'un utilisateur (avec **-l** on le renomme ; avec **-g** on change le groupe ; **-G** on peut ajouter plusieurs groupes séparés par une virgule).