**Ligne de commande**

Supprimer affichage sur le terminal : **clear**

Quitter une commande : **ctrl + C**

Voir l'historique des commandes : **flèche du haut** ou **ctrl + r**

Rajouter la commande précédente : **!!**

Savoir comment marche une commande : **man + commande**

Copier-coller : sélectionner la valeur et pour coller faire un clic sur la molette

Permet de voir le config de la machine **: ifconfig**

Mettre à jour le système : **sudo apt update**

Mettre à jour les package : **sudo apt upgrade -y**

Mettre à jour os : **sudo apt dist-upgra**de

Savoir le chemin ou on se situe : **pwd**

Se déplacer là où on veut dans les dossiers (.. Pour retour) : **cd /**

Revenir directement dans le home : **cd**

Revenir dans le répertoire précèdent : **cd -**

Lister les répertoires ou les fichiers dans l'emplacement où l'on est : **ls**

Ouvrir les fichiers de façon plus lisible : **ls -lah**

Afficher les dossiers cachés : **ls -l** ou **ls -a**

Afficher le contenu d'un fichier : **cat + nom du fichier**

Installer un package qui se trouve dans Ubuntu : **sudo apt install + nom du package**

Pour supprimer : **rm + ce qu'on veut supprimer**

Créer des dossiers : **mkdir + nom du dossier**

Créer un fichier : **touch + nom du fichier**

Affiche en console : e**cho + "texte"**

Envoi le texte dans le ficher et le créé si il n'existe pas : **echo + "texte" > fichier**

Ajouter au fichier : **echo + "texte" >> fichier**

Copier-coller le contenu d'un fichier dans un autre : **cat + nom du fichier d'envoi > nom du fichier de réception**

Pour servir à se débarrasser des erreurs : **/dev/null**

Envoi un code qui devrait donner une erreur dans le néant : **commande fausse 2> /dev/null**

Générer un logs d'erreur : **commande fausse 2>> nom du fichier de log**

Rechercher une expression régulière : **grep + expression + nom du fichier**

Permet de récupérer la sortie du programme 1 pour la mettre dans l'entrée du programme 2 : **programme 1| programme 2**

Editer un fichier : **nano + nom du fi chier**

Editer un fichier : **vim + nom du fichier (pour écrire i pour faire echap et :x pour enregistrer)**

Connaitre la version que l'on possède : **lsb\_release -a**

Télécharger image de docker : **sudo docker pull + nom de l'image**

Afficher la variable d'environnement : **echo $PATH**

Modifier la variable d'environnement : **prendre le chemin du fichier à ajouter**

**export PATH=$PATH: + chemin**

Déplacer un répertoire : **sudo mv +nom du répertoire de base + nom du répertoire de réception**

Supprimer un répertoire : **sudo rm + nom du chemin**

Permet de recharger un modification (prendre en compte les changements sans redémarrer) : **source + nom du fichier**

Permet de faire un raccourci (ne pas mettre de / à la fin des chemins) : **sudo ln –s + chemin de base + nouveau chemin**

Créer une arborescence :  **mkdir –p dossier / sous dossier / sous sous dossier / etc.**

Créer un dossier dans un sous dossier : **mkdir -p a/b/c/{nom du dossier}**

Permet de faire la commande demande toutes les n secondes : **watch –n[nombre de seconde] + [commande souhaitée]**

Ajouter un utilisateur : **sudo useradd + nom utilisateur**

Supprimer un utilisateur : **sudo userdel + nom utilisateur**

Créer un utilisateur et lui crée un dossier home : **sudo useradd –m +nom utilisateur**

Changer mot de passe d'un utilisateur : **sudo passwd + nom d'utilisateur**

Changer d'utilisateur : **su + nom d'utilisateur**

Se déconnecter : **exit**

Ajouter droit utilisateur : **chmod o+ (type de droit)**

Changer de propriétaire : **sudo chown (nom du nouveau propriété) :(nom du nouveau groupe) + nom du fichier**

Créer un groupe d'utilisateur : **addgroup + nom du groupe**

Ajouter un utilisateur a un groupe : **sudo addgroup + nom utilisateur + nom du groupe**

Utiliser Mysql sous linux :  **mysql -uroot –p**

**Show databases;**  : voir les bases de données

**Use [databases];** : utiliser une base de données

**Show tables ;** : voir les tables d'une bases

**Exit :** quitter

Trouver le chemin de l'exécutable : **which + nom du programme**

Installer Nginx :

**Sudo vim /etc/nginx/sites-available/default**

**#modifications**

**Mkdir –p Workspace/www**

**Sudo service nginx restart**

Programmer une commande

**Crontab –e :** permet de créer le programme qui se lancent tous les x temps

Faire du PHP en ligne de commande

Créer un fichier

Lancer un serveur PHP : php –t $(pwd) -S "localhost:port"

Git :

**Git config --global user.email "**[**Vous@exemple.com**](mailto:Vous@exemple.com)**"**

**Git config --global user.name "Votre Nom**"

**Git init**

**Git status**

**Git add [fichier à suivre]**

**Git rm –cacher [fichier à ne plus suivre]**

**Git log :** voir l'historique de versionning

**Git commit :** valide tous ce qui a été add aux fichiers à suivre

**git clone + adresse ssh :** cloner le repository

Utilisation de Git

**Faire la modification**

Créer le commit : **git commit –am "nom du commit"**

**Git push –u origin master :** on le push sur la branche master

**Git push –u origin + nom de la branche :** on le push sur la branche que l'on souhaite

**C**réer une branche : git **branch + nom de la branche**

Lister les branches : **git branch**

Changer de branch : **git checkout + nom de la branche souhaité**

Supprimer une branche : **git branch –d + nom de branch**

Fusionner les branches : **git merge + branche fusionner**

Pour donner une version a un code : **git tag + numéro de version**

**git push --tags origin master**