**Commandes du cours de SI**

**Linux**

CentOS :

# = utilisateur et $ = root.

/!\ fichier = fichier avec chemin : selon notre localisation.

Les explications terminant avec un “?” signifie une incertitude.

Dossier = répertoire.

Nombre = lettre : dans certains cas.

Fichier = dossier : dans certains cas.

Utilisez les options “ -- help”

file /fichier donner les informations du fichier ?

head -n nombre /fichier afficher les x premières lignes du fichier

tail -n nombre /fichier afficher les x dernières lignes du fichier

history !nombre

passwd configurer un nouveau mot-de-passe

touch fichier créer un fichier

mkdir dossier créer un dossier

mkdir -p dossier\_parent/dossier créer un dossier avec chemin (parent)

mv fichier dossier déplacer les fichier dans un dossier

cd dossier atteindre le dossier

cd atteindre le dossier mère

ls dossier lister des éléments dans le dossier

ls lister les éléments du dossier de notre localisation

cp fichier dossier faire une copie du fichier et le déplacer dans le dossier

cp fichier1 fichier2 faire une copie du fichier1 en fichier2

mv dossier1 dossier2 renommer le dossier1 en dossier2

rmdir dossier supprimer un dossier vide

rm -r dossier supprimer un dossier avec fichiers

rm -rf dossier1 dossier2 supprimer des dossiers avec fichiers

rm fichier supprimer un fichier

rm -f fichier1 fichier2 supprimer les fichiers

dossier{nombre1,nombre2} nom{X,Y} = nomX + nomY

fichier{nombre1..nombre3} nom{X..Z} = nomX + nomY +nomZ

\* chaîne de 0 caractères ou plus (a\* = a + ab + abc + abcd + …)

? caractère unique (p?ire = poire et paire)

~ répertoire personnel de l'utilisateur courant

~ user répertoire personnel de l'utilisateur “user”

~+ répertoire de travail courant

~- répertoire de travail précédent

date +%A”, “%B” “%d”, “%Y exemple : vendredi, novembre 27, 2020

echo “$USER is on” $(hostname) exemple : Amaury is on VB\_CentOS (echo renvoie la ligne)

vim fichier éditer un fichier avec vimtutor

gedit fichier & éditer un fichier avec gedit ?

man man donner les informations de la commande “man” ?

man evince donner les informations de la commande “evince” ?

ls -al > fichier rédiger une liste de tous les fichier du répertoire personnel ?

cat fichier afficher le contenu du fichier

echo $PATH donner le chemin

id donner les informations de l’utilisateur

useradd user ajouter un utilisateur

su devenir super-utilisateur (root)

su - user c hanger d’utilisateur (le “-” : basculer d’user avec connexion)

last root dernière connexion

logout redevenir user (“exit” aussi ?)

sudo […] exécuter une commande en tant que user, mais comme root

passwd user créer un mot-de-passe pour le dit user

usermod -- help paramétrer l’utilisateur (“-- help” donne toutes les options)

userdel user supprimer l’utilisateur

userdel -r user supprimer l’utilisateur et son répertoire

groupadd groupe ajouter un groupe

groupadd -g GID groupe ajouter un groupe avec un GID spécifique

groupdel groupe supprimer le groupe

usermod user -g groupe changer le groupe d’un user

usermod user -aG groupe ajouter un user à un autre groupe

chage -E AAAA-MM-JJ user paramétrer l’utilisateur (“-- help” donne toutes les options)