# **COMMANDES SHELL UBUNTU**

apprenant@apprenant-desktop:-|⇒ cd Bureau apprenant@apprenant-desktop:-/Bureau|

utilisateur @ nom de la machine : où l'on se situe dans l'arborescence de la machine

### Syntaxe et structure d'une commande

commande arg1 arg2 commande -option1 -option2 commande -option1option2 commande -option arg1 commande --optionLongue

#### **RACCOURCIS CLAVIER**

les infos en bleu sont obligatoires

	<u> </u>
Ctrl + I	Efface l'affichage et repositionne l'invite du Shell sur la première ligne du terminal
deb	Déplace le curseur en début de ligne
Fin	Déplace le curseur en fin de ligne
<b>←</b>	Déplace le curseur vers la gauche
$\rightarrow$	Déplace le curseur vers la droite
Suppr	Supprime le caractère à droite du curseur
RetArr	Supprime le caractère à gauche du curseur
Ctrl + w	Efface le dernier mot
Ctrl + u	Efface la ligne entière
1	Remonte dans l'historique des commandes
<b>\</b>	Descend dans l'historique des commandes
Ctrl + c	Interrompt la commande en cours sans attendre la fin de son exécution
Ctrl + d	Envoie le caractère de fin de fichier (signifie à la commande en cours que la saisie au clavier est terminée
Tab	Complète un nom de commande / répertoire / fichier

#### **COMMANDES**

man + nom de la commande  Affiche le manuel de la commande			
Identité des utilisateurs			
who	liste des utilisateurs connectés sur le système		

who -q Liste les noms des connexions et fait le total du nombre d'utilisateurs connectés who am I Affiche les informations de l'utilisateur connecté who ami Affiche l'identité sous laquelle se trouve actuellement l'utilisateur  Informations sur le système  uname Affiche les informations OS sur la machine uname -a Affiche toutes les informations dispo sur la version de l'OS et sur le type de la machin hostname Affiche ou définit le nom d'hôte du système  Navigation  pwd Affiche le chemin absolu du répertoire courant cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  Is Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant Is -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  Is -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compta le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier wc -l Compte le nombre de mots contenus dans le fichier wc -c Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell  Téléchargement				
## Whoami Affiche l'identité sous laquelle se trouve actuellement l'utilisateur    Informations sur le système	who -q	Liste les noms des connexions et fait le total du nombre d'utilisateurs connectés		
Informations sur le système  uname Affiche les informations OS sur la machine  uname -a Affiche toutes les informations dispo sur la version de l'OS et sur le type de la machine hostname Affiche ou définit le nom d'hôte du système  Navigation  pwd Affiche le chemin absolu du répertoire courant  cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  Is Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  Is -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  Is -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  Is -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de mots contenues dans le fichier  wc -C Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	who am I	Affiche les informations de l'utilisateur connecté		
uname Affiche les informations OS sur la machine uname -a Affiche toutes les informations dispo sur la version de l'OS et sur le type de la machin hostname Affiche ou définit le nom d'hôte du système  Navigation  pwd Affiche le chemin absolu du répertoire courant  cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  ls Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  ils -l Affichage détaillé du contenu du répertoire  ls -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  ls -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -l Compte le nombre de mots contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	whoami	whoami Affiche l'identité sous laquelle se trouve actuellement l'utilisateur		
uname -a Affiche toutes les informations dispo sur la version de l'OS et sur le type de la machin hostname Affiche ou définit le nom d'hôte du système  Navigation  pwd Affiche le chemin absolu du répertoire courant  cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  Is Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  is -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  Is -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  Is -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell		Informations sur le système		
Navigation  pwd Affiche le chemin absolu du répertoire courant  cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  ls Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  ls -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  ls -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  ls -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Temps  date Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	uname	Affiche les informations OS sur la machine		
Navigation  pwd Affiche le chemin absolu du répertoire courant  cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  ls Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  ls -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  ls -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  ls -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	uname -a	Affiche toutes les informations dispo sur la version de l'OS et sur le type de la machine		
pwd Affiche le chemin absolu du répertoire courant  cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  ls Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  ls -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  ls -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  ls -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de nots contenus dans le fichier  wc -w Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	hostname	Affiche ou définit le nom d'hôte du système		
cd [arg] Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/  Is Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  Is -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  Is -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  Is -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de mots contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell		Navigation		
Is Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant  Is -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  Is -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  Is -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	pwd	Affiche le chemin absolu du répertoire courant		
Is -I Affichage détaillé du contenu du répertoire  Is -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  Is -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	cd [arg]	Changer de répertoire courant. Pour remonter vers le répertoire parent cd/		
Is -a Affichage des fichiers cachés du répertoire  Is -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	ls	Liste par ordre alphabétique le contenu du répertoire courant		
Is -R Vue de l'arborescence d'un répertoire  Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	ls -l	Affichage détaillé du contenu du répertoire		
Comptage  wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	ls -a	Affichage des fichiers cachés du répertoire		
wc Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier  wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier  wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	ls -R	Vue de l'arborescence d'un répertoire		
wc -I Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	Comptage			
wc -w Compte le nombre de mots contenus dans le fichier  wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	wc	Compte le nombre de lignes, mots et de caractères contenus dans un fichier		
wc -c Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier  Affichage  clear Efface le contenu du shell  echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	wc -l	Compte le nombre de lignes contenues dans le fichier		
clear Efface le contenu du shell echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	wc -w	Compte le nombre de mots contenus dans le fichier		
clear Efface le contenu du shell echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	wc -c	Compte le nombre de caractères contenus dans le fichier		
echo [arg] Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument  Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	Affichage			
Temps  date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	clear	Efface le contenu du shell		
date indique la date et l'heure  ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	echo [arg]	Renvoi la chaîne de caractères reçue en argument		
ca [mois] [année] Affiche un calendrier  Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell		Temps		
Applications  Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	date	indique la date et l'heure		
Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell	ca [mois] [année]	Affiche un calendrier		
	Applications			
Téléchargement	Taper [application] & pour ouvrir l'application sans bloquer le shell			
	Téléchargement			
curl [url] -o [nom] Télécharger et envoyer des données via divers protocoles [nom] = nom que l'on veut donner au doc une fois téléchargé	curl [url] -o [nom]			
Répertoires et fichiers				
mkdir Création d'un répertoire	mkdir	Création d'un répertoire		

mkdir -p	Création de répertoires imbriqués		
touch [nom]	Création d'un fichier (penser à préciser l'extension)		
cp [src] [cible]	Copier un fichier		
cp -R [src] [cible]	Copier un répertoire et son contenu		
rm	Effacer un fichier		
rdmdir	Effacer un répertoire (ne fonctionne que s'il est vide)		
rm -f	Forcer la suppression d'un répertoire (fonctionne même s'il n'est pas vide)		
rm -rf *	Supprime l'intégralité du contenu du répertoire dans lequel on se trouve. A utiliser avec précaution. *, ici est un chemin d'accès.		
mv [src] [cible]	Déplacer un fichier ou un répertoire si cible = là où on se trouve, taper ./nom du fichier mv dossierA/* ./ ⇒ déplacer out le contenu du dossierA dans l'emplacement dans lequel on se trouve		
	Consultation de fichiers		
cat [arg]	Affiche à l'écran le contenu du fichier en argument		
more [arg]	Affiche à l'écran le contenu du fichier en argument de page en page q : quitter le programme Entrée : défiler ligne par ligne Espace : défiler page par page		
Affiche à l'écran le contenu du fichier en argument de page en page q : quitter le programme less [arg] Entrée : défiler ligne par ligne Espace : défiler page par page ↑ / ↓ : remonter / descendre d'une ligne			
	Compression de fichier		
zip -r [nomDuFichier.zi p] [répertoire]	Compresser		
unzip [nom du fichier]	dézipper		
Redirections et Pipes			
commande > [fichier]	Rediriger les informations vers le fichier spécifié ex : ls > text.txt crée un fichier text.txt qui contient le résultat de la recherche		
commande >> [fichier]	Lex : Is -a >> text txt rainute au tichier text txt le resultat de la recherche A LA SULLE des		
commande1   commande2	Le résultat de la commande1 est envoyé à la commande2		
commande1 && commande2	Exécute commande1 puis commande2 ssi commande1 a pu s'exécuter normalement		

commande1    commande2	Exécute commande2 ssi commande1 n'a pas pu s'exécuter correctement			
commande1 ; commande2	Exécute commande1 PUIS commande2			
	Droits			
chmod [droits] [fichier]	Modifier les droits de consultation, modification et exécution du fichier			
	Mise à jour & installation			
sudo apt-get update	Met à jour le système			
sudo apt-get install [nom]	Installe nom			
Gestion des processus				
ps	Voir la liste des processus en cours (équivalent de Ctrl+Alt+Suppr sur Windows)			
ps aux	Affiche les processus de tous les utilisateurs (-a) et ceux qui ne sont pas attachés à un terminal (-x) tout en spécifiant le nom de l'utilisateur et la date de lancement (-u)			
pstree	Affiche les noms des processus de façon hiérarchique			
pstree -p	Affiche les noms des processus de façon hiérarchique ainsi que leur PID			
kill [-signal] [pid]	Envoie un signal à des processus			
killall [commande]	Envoie un signal à des processus			
kill -l	Liste des signaux disponibles			
pkill [nom de l'appli] ou [nom du processus]	ferme l'application ou le processus			

## CARACTÈRES DE REPLACEMENT

#### Astérique \*

Pour remplacer zéro, un ou plusieurs caractères exemples de recherche de documents :

- Is \*.jpg
 - Is abc\*
 ⇒ Afficher tous les documents qui terminent par .jpg
 → Affiche tous les documents qui commencent par abc

- Is \*abc\* ⇒Affiche tous les documents qui contiennent abc

#### Point d'interrogation ?

Remplace un seul et unique caractère exemples de recherche de documents :

- Is ?abc ⇒Afficher tous les documents dont le nom contient 4 caractères et qui termine par abc

- Is abc? ⇒Afficher tous les documents dont le nom contient 4 caractères et qui commence par abc

- Is a?cd ⇒Afficher tous les documents dont le nom contient 4 caractères, qui commence par a et termine par cd
- Is a??d ⇒Afficher tous les documents dont le nom contient 4 caractères qui commence par a et termine par d

#### Crochets []

Représente un caractère parmis ceux proposés dans la liste entre crochets exemples :

- ls \*[ae]\* ⇒ Affiche tous les documents qui contiennent le caractère a et le caractère e

- Is \*[a-g]\* ⇒Affiche tous les documents qui contiennent un des caractères compris entre a et e (soit a, b, c, d, e, f et g)

- [:alnum:] ⇒Équivaut à [A-Za-z0-9]

- [:digit:] ⇒Équivaut à [0-9]

\_

#### Accolades {}

Spécifie des liste de motifs séparés par des virgules exemples :

- Is {az,ae,bx}\* ⇒Affiche tous les documents qui commencent par le motif az ou ae ou bx

#### **DROITS**

drwxr-xr-x 2 apprenant apprenant 4096 oct. 3 16:26 rep1

droits accordés propriétaire groupe taille du doc date de création heure de création nom du fichier

drwxr-xr-x ⇒ d : le document est est répertoire (Directory)

⇒rwx : le propriétaire du doc peut Read Write Execute ⇒r-x : les membres du groupe peuvent Read Execute ⇒r-x : les autres personnes peuvent Read Execute

Pour modifier les droits des fichiers avec **chmod [droits] [fichier]** il y a deux possibilités :

chmod [valeur octale] [valeur octale] [valeur octale] [fichier] ⇒ ex : chmod 700 exemple.txt

Correspondance de représentation des droits			
Droit	Valeur alphanumérique	Valeur octale	Valeur binaire
Aucun droit		0	000
Exécution seulement	x	1	001
Écriture seulement	-W-	2	010
Écriture et exécution	-wx	3	011
Lecture seulement	r	4	100
Lecture et exécution	r-x	5	101

Lecture et écriture	rw-	6	110
Tous les droits	rwx	7	111

chmod [type d'utilisateur][opérateur][droit] [fichier] ⇒ ex : chmod u+x exemple.txt

Type d'utilisateur	Opérateurs	Droits
u ⇒ Propriétaire	+ ⇒ Ajouter	r ⇒ Lecture
g ⇒ Groupe	- ⇒ Enlever	w ⇒ Écriture
o ⇒ Autres		x ⇒ Exécution

#### **SCRIPTS**

#!/bin/bash ⇒ Ligne "d'ouverture" du script = Shebang

#commentaire ⇒Commentaire

yyy="XXX" ⇒Affectation de la variable yyy en lui donnant le nom XXX

\$XXX ⇒"Appeler" la variable XXX

read XXX ⇒Utiliser ce que va taper l'utilisateur comme valeur de la variable XXX echo "xxx" > yyy ⇒Écrire xxx dans le fichier yyy ATTENTION ! ça remplace le contenu de yyy

echo "xxx" >> yyy ⇒Écrire xxx à la suite du contenu de yyy

\x  $\Rightarrow$  Échapper x ex : echo "il a dit : \"BIM!\""  $\Rightarrow$  Il a dit "BIM!"

#### **STRUCTURE CONDITIONNELLE:**

```
if [ $variable == "XXX" ]
then
  instruction
elif [ $variable == "YYY" ]
then
  instruction
else
fi

if [ $variable == "XXX" ] || [ $variable == "xxx" ]
then
  instruction
elif [ $variable == "YYY" ] && [ $variable2 == "zzz"]
then
  instruction
else
fi
```

#### Exemple:

```
#!/bin/bash

echo "Quel est ton prénom ?"
read prenom
if [ $prenom == Marvin ]
then
    echo "Cool ! On a le même prénom !"
elif [ $prenom == marvin ]
then
    echo "Cool ! On a le même prénom !"
else
    echo "Bonjour $prenom, moi c'est Marvin"
fi

|| = OU
&& = ET
```

NE PAS OUBLIER LES ESPACES APRÈS ET AVANT LES CROCHETS !!!!

#### **BOUCLE WHILE**

read -p "Ton numéro :" number bash script.sh -> lancer le script

#### **OPÉRATEURS LOGIQUES:**

```
égal (valeur) "4"==4 -> true ou -II
==
       différent
!=
       strictement égal, type & valeur "4"===4 -> false ; 4.0===4 -> false
x == y (x est égal à y)
x != y (
x est différent de y)
-lt -> inférieur à
-gt -> supérieur à
-eq -> égal à
-ne -> différent de
-gt -> supérieur à
-ge -> supérieur ou égal à
-lt -> inférieur à
-le -> inférieur ou égal à
-z est vide
```

http://debian-facile.org/doc:programmation:shells:page-man-bash-iii-les-operateurs-de-comparaison-numerique