# Rappel commandes linux :

**cd** *chemin/a/repertoire* : accès à un répertoire

**ls** : lister le contenu du répertoire courant

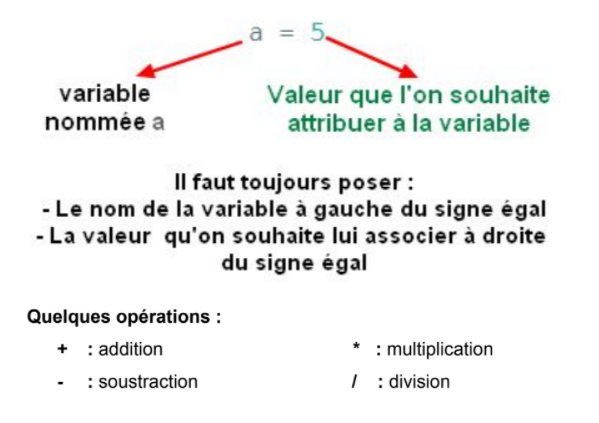
**pwd :** donne le chemin courant

**mkdir** *nom\_du\_nouveau\_repertoire :* crée un nouveau répertoire

**touch** *nom\_du\_nouveau\_fichier* : crée un nouveau fichier

# Fonctionnalité python :

## Variables :



## Les chaînes de caractères :



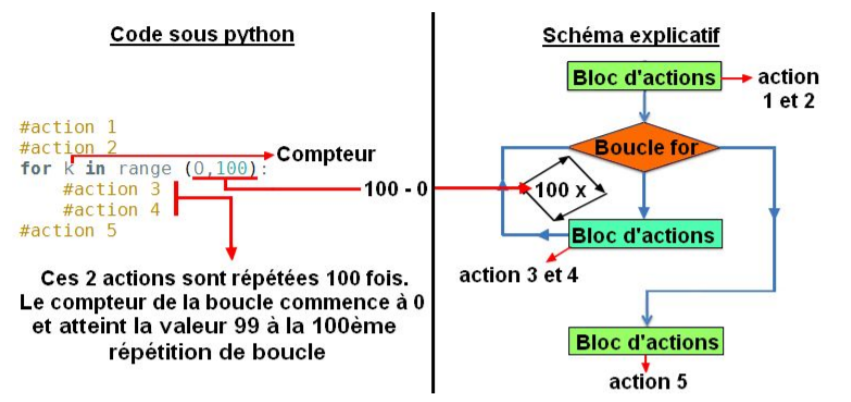


## Les listes :

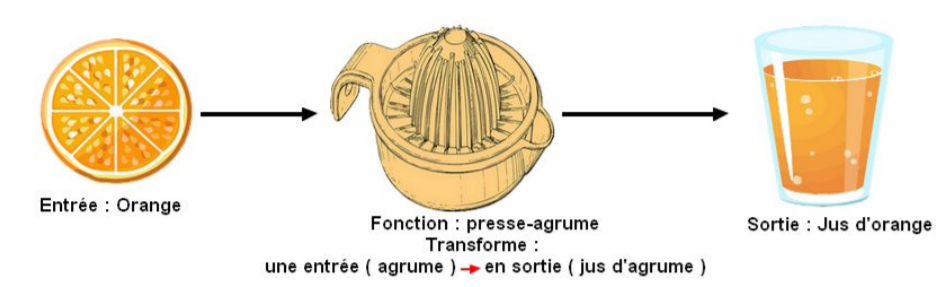


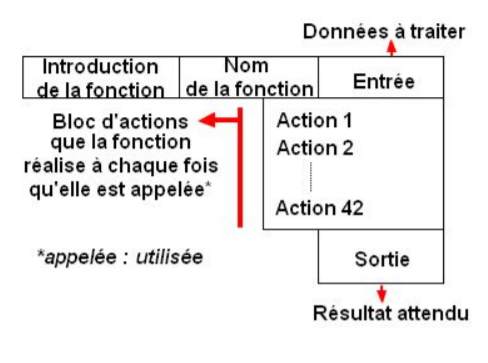


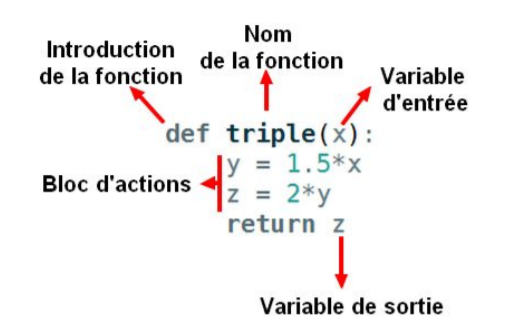
## Les boucles for :



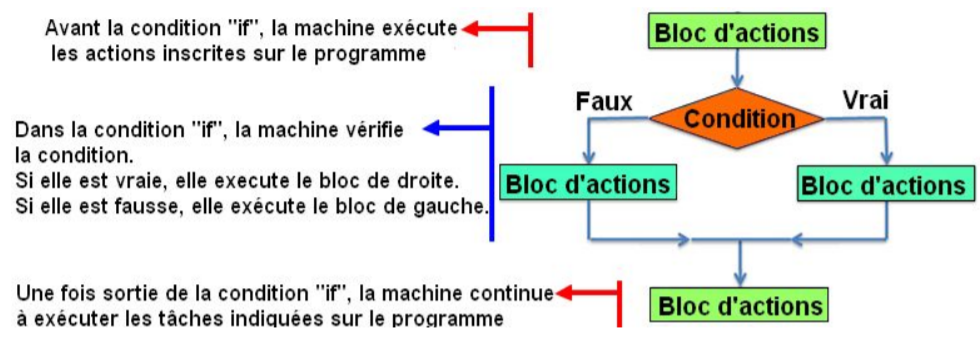
## Les fonctions :

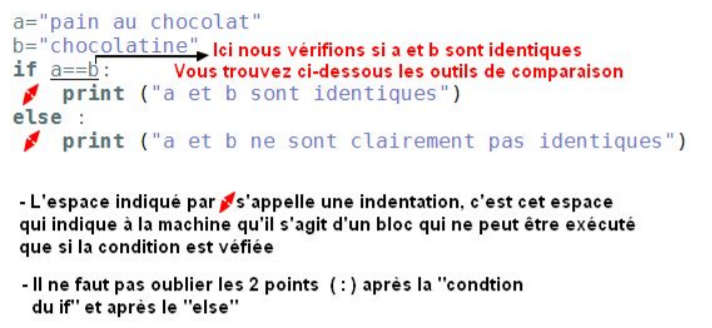


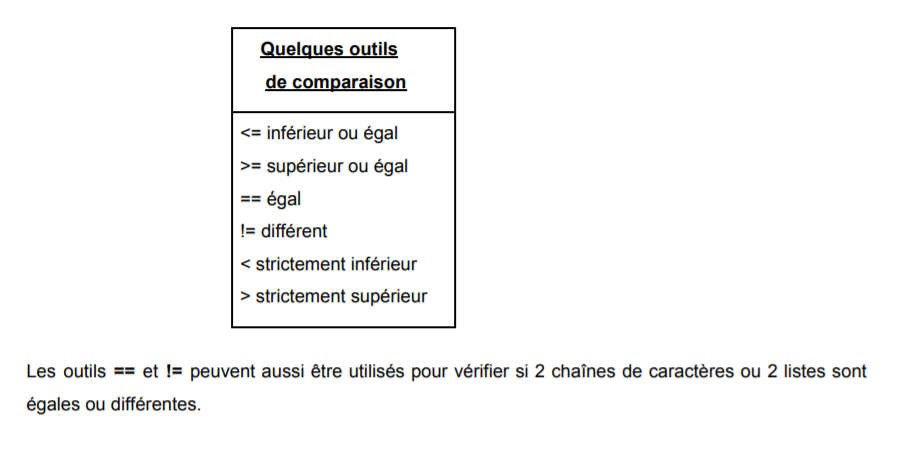




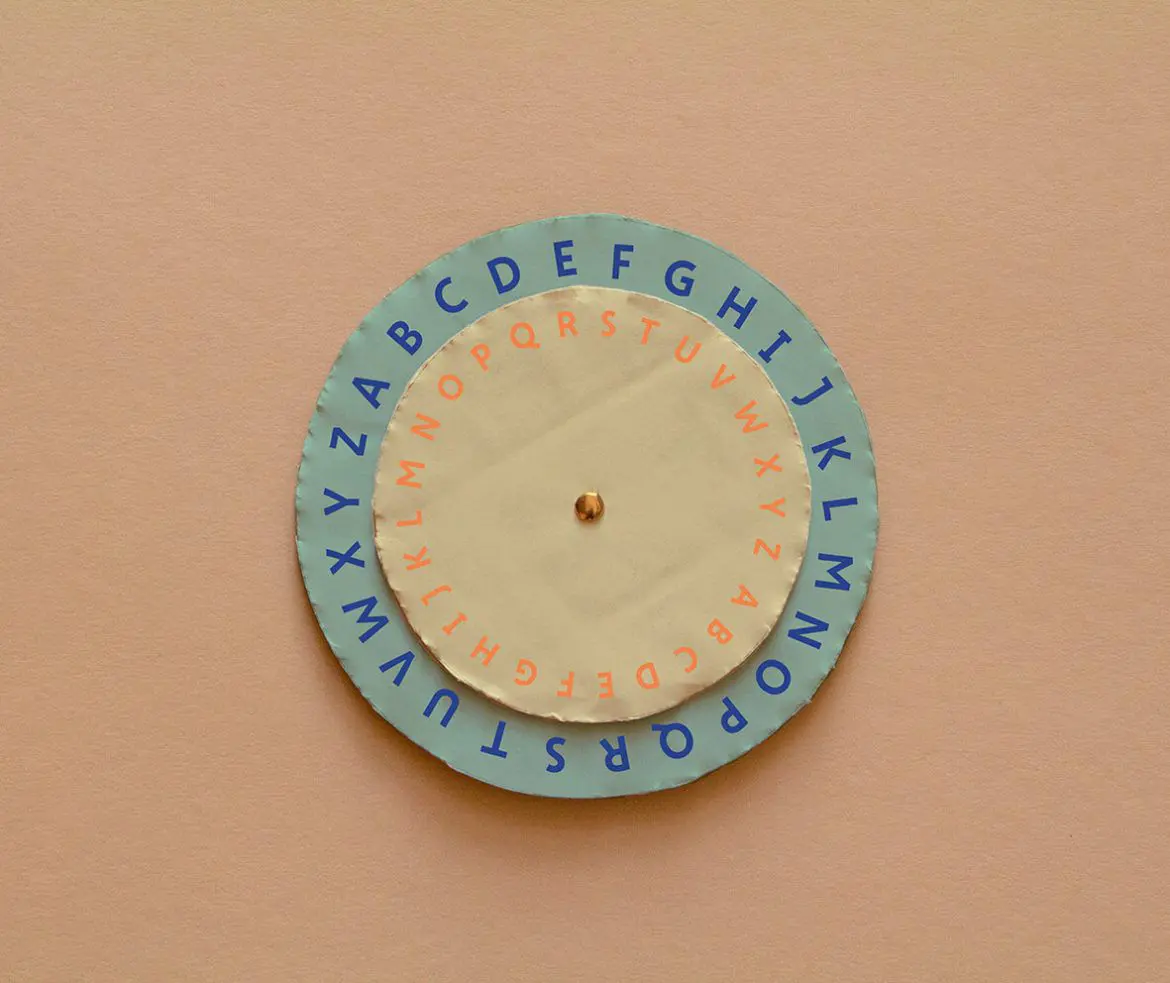
## Les conditions if :

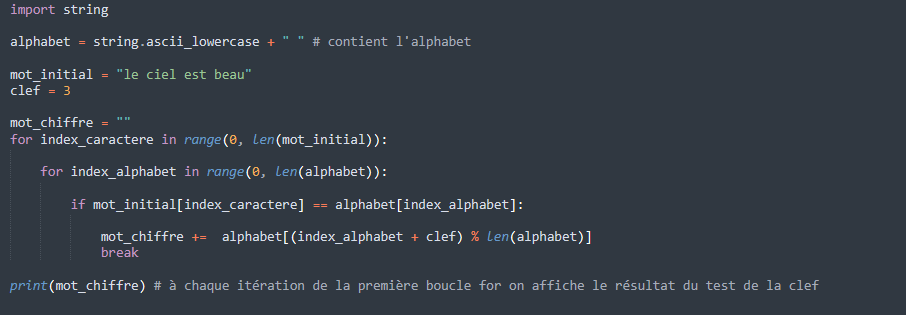




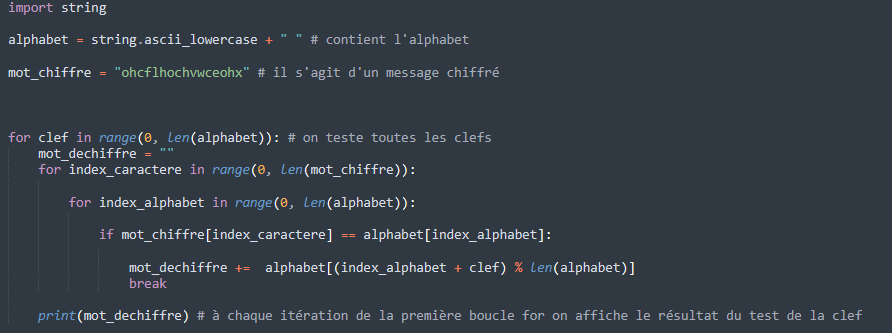


## Chiffrement de César :





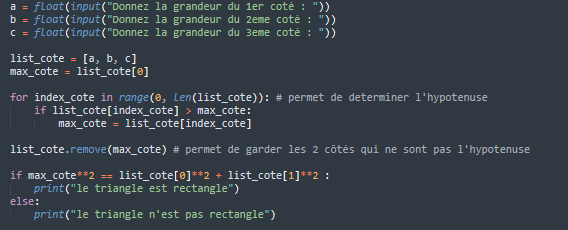
Chiffrement de César



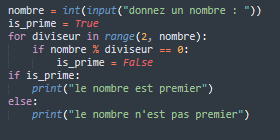
Casser le chiffrement de César (Brute force)

# Séance du 9/11/2021

**Exercice 1 :** écrire une fonction qui prend en entrée la grandeur des côtés d’un triangle et qui indique si le triangle est rectangle ou non.



**Exercice 2 :** écrire une fonction qui indique si un nombre est premier ou non. (un nombre premier est un nombre divisible uniquement par lui même et par 1)



**Exercice 3 :** écrire une fonction qui permet de trier une liste :

