

## Premières commandes en langage Python

### Opérations:

Addition, soustraction, multiplication de deux nombres : + - \*

Par exemple `a=10-2*4` va renvoyer 2

**Division** : on utilise le symbole /

Il est important de voir que le résultat sera forcément un nombre décimal (**float**) en Python.

Par exemple `8/2` va renvoyer 4.0

**Division Euclidienne** : on utilise // pour obtenir le **quotient** et % pour obtenir le **reste**

Par exemple `11//2` va renvoyer 5 et `11%2` va renvoyer 1.

**Puissance** : on utilise les symboles \*\*

Par exemple `4**2` va renvoyer 16.

### Typage :

Le **type** est important en Python. Il permet de savoir de quelle nature est un élément.

Par exemple, 2 est un nombre entier (**int** en langage Python) et 2.1 est un nombre décimal (**float** en langage Python).

Les types étudiés seront **int** (entier), **float** (décimaux), **str** (chaîne de caractères) et **list** (liste).

Exercice : Que va afficher le programme suivant ?

```
a=2+3*5
b=4/2
c=7//2
d="bonjour"
e=[2,3,"zut"]
print(a)
print(b)
print(c)
print(d)
print(e)
print(type(a))
print(type(b))
print(type(c))
print(type(d))
print(type(e))
f=4**2
print(f)
g=5%2
print(g)
```