

### 3 – Les conditions en Python

Toutes les conditions fonctionnent avec des entiers, des chaînes de caractères, des booléens...

Voici quelques exemples de conditions :

$a == b$  : teste si la valeur contenu dans a est ***égal*** à celle contenu dans b

$a != b$  : test si la valeur contenu dans a est ***différente*** à celle contenu dans b

$a < b$  : test si la valeur contenu dans a est ***strictement inférieur*** à celle contenu dans b

$a > b$  : test si la valeur contenu dans a est ***strictement supérieur*** à celle contenu dans b

$a <= b$  : test si la valeur contenu dans a est ***inférieur ou égal*** à celle contenu dans b

$a >= b$  : test si la valeur contenu dans a est ***supérieur ou égal*** à celle contenu dans b

Il est aussi possible d'effectuer plusieurs tests grâce aux opérateurs logiques (and, or,...)

Exemple :

$5 == 5$  renvoie True

$5 == \text{"test"}$  renvoie False

$5 == 5.0$  renvoie True

$5 == \text{True}$  renvoie False

Faire différents tests avec les différentes conditions.