

Variables

bool booleen = True
int entier = 5
float reel = 5.7
str chaine = "Bonjour"
list liste = [3, 7, 8]

Opérateurs numériques

+ addition
- soustraction
/ division
***** multiplication
% modulo
****** exposant
// division entière

Opérateurs de comparaison

== égalité
!= différence
> plus grand
< plus petit
>= plus grand ou égal
<= plus petit ou égal

Opérateurs logiques

and ET logique
or OU logique
not NON logique

Opérations sur les chaînes de caractères

chaine[i] accès à la lettre i
chaine[-1] accès à la dernière lettre
chaine[i:j] accès aux lettres de i à j-1
"Bonjour"+"àvous" concaténation
len(chaine) obtenir la longueur de chaine

Opérations sur les listes

liste[i] accès à l'élément i
liste[-1] accès au dernier élément
liste[i:j] accès aux éléments de i à j-1
[3, 5]+[9, 10] concaténation
len(liste) obtenir la longueur de liste

Structures de test

Test simple

```
if entier > 0:
    print("entier est positif")
```

Test avec alternative

```
if entier > 0:
    print("entier est positif")
else:
    print("entier est négatif ou nul")
```

Test avec plusieurs conditions

```
if entier > 0:
    print("entier est positif")
elif entier == 0:
    print("entier est nul")
else:
    print("entier est négatif")
```

Test d'appartenance

```
if "o" in chaine:
    print("le mot", chaine, "contient la lettre o")
```

Intructions itératives

Instruction while

```
a = 0
while a < 5:
    a = a + 1
    print(a)
```

Instruction for

```
for element in liste:
    print(element)

for i in range(1, 51):
    print(i)
```