

Plan de cours



**Instructions
de base**



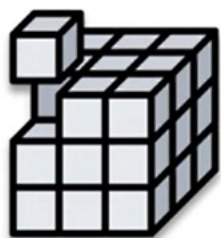
**Structures
conditionnelles**



**Structures
répétitives**



**Fonctions
et modules**



**Structures
de données**



**Chaine
de caractères**



**Gestion
des fichiers**



**Concepts
avancés**

Jour 1



Jour 2



Jour 3

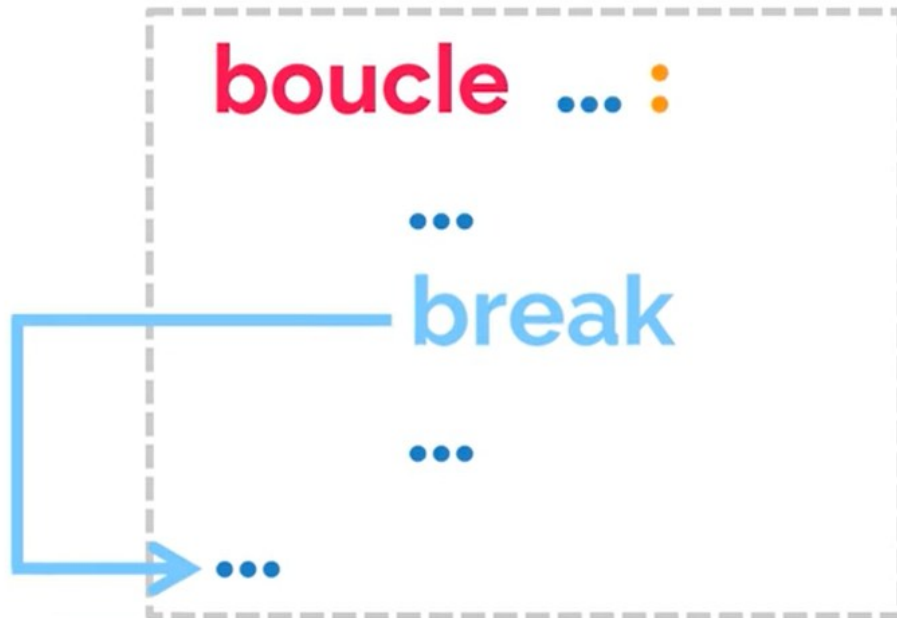


Structures répétitives - break

L'instruction `break` permet d'arrêter le déroulement d'une boucle, et de passer à l'instruction qui suit cette boucle.

L'instruction **break** permet d'arrêter le déroulement d'une boucle, et de passer à l'instruction qui suit cette boucle.

Syntaxe :



Structures répétitives – Exercice 1

Ecrire un programme qui calcule la somme d'un maximum de 8 nombres entrés par l'utilisateur, si un nombre négatif est entré, la boucle se termine.

```
1 S = 0
2 for i in range(8):
3     A = int(input(f"Entrez le nombre {i} : "))
4     if A < 0 :
5         break
6     S += A
7 print(" SOMME : ", S)
```

Run  scratch ×



D:\pythonProject1\.venv\Scripts\python.exe C:\Users\LENOVO\AppData\Roaming\JetBrains\PyCharmCE2025.2\scr

Entrez le nombre 0 : 1

Entrez le nombre 1 : 0

Entrez le nombre 2 : -2

SOMME : 1

Jour 1



Jour 2



Jour 3



Jour 1



Jour 2



Jour 3



Jour 4

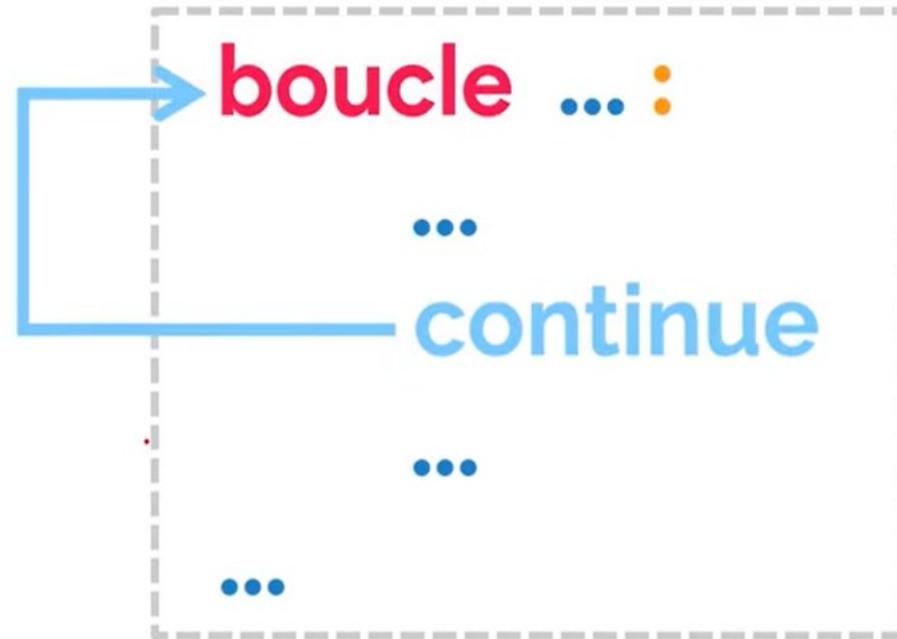


Structures répétitives - continue

L'instruction `continue` permet d'ignorer l'itération actuelle de la boucle et de passer à l'itération suivante.

L'instruction **continue** permet d'ignorer l'itération actuelle de la boucle et de passer à l'itération suivante.


Syntaxe :






Structures répétitives – Exercice 2

Ecrire un programme qui calcule la somme d'un maximum de 8 nombres entrés par l'utilisateur, si un nombre négatif est entré, la boucle ignore ce nombre.

```
1 S = 0
2 for i in range(8):
3     A = int(input(f"Entrez le nombre {i} : "))
4     if A < 0 :
5         continue
6     S += A
7 print(" SOMME : ", S)
```

Run  scratch x

Entrez le nombre 0 : -1
Entrez le nombre 1 : 1
Entrez le nombre 2 : 1
Entrez le nombre 3 : 1
Entrez le nombre 4 : 1
Entrez le nombre 5 : 1
Entrez le nombre 6 : 1
Entrez le nombre 7 : 1
SOMME : 7