

Les instructions break et continue

L'instruction `break` permet à tout moment qu'elle est appelée, à cesser d'exécuter les instructions contenues dans les boucles `for` et `while` et continuer à la fin de la boucle.

L'instruction `continue` permet de sauter les instructions restantes et continuant en début de la boucle.

```
In [ ]: nombres = (1,4,5,6,7,8,9,5,4,1)
monNombre = 6
for nombre in nombres:
    print(f'nombre en cours {nombre}')
    if nombre > monNombre:
        break
    else:
        print(f'{nombre} est supérieur à {monNombre}')
print(f'Fin du programme.')
```

```
nombre en cours 1
1 est supérieur à 6
nombre en cours 4
4 est supérieur à 6
nombre en cours 5
5 est supérieur à 6
nombre en cours 6
6 est supérieur à 6
nombre en cours 7
Fin du programme.
```

Exercice: Remplacer `break` par `continue` dans le programme ci-dessus et commenter le résultat.

```
In [ ]: nombres = [1,5,6,8,9,4,7]
        indice = 0
        monNombre = 6
        while indice < 7:
            print(f'nombre en cours {nombres[indice]}')
            if nombres[indice] > monNombre:
                indice += 1
                continue
            else:
                print(f'{nombres[indice]} est supérieur à {monNombre}')
                indice += 1
        print(f'Fin du programme.')
```

```
nombre en cours 1
1 est supérieur à 6
nombre en cours 5
5 est supérieur à 6
nombre en cours 6
6 est supérieur à 6
nombre en cours 8
nombre en cours 9
nombre en cours 4
4 est supérieur à 6
nombre en cours 7
Fin du programme.
```