



# Python - Les séquences - Généralités

[Mise à jour le : 16/12/2022]

- **Ressources**
  - **Documentation** sur Python.org : [référence du langage](#), [types séquentiels list, tuple, range](#), [opérations usuelles sur les chaînes](#)
- **Lectures connexes**
  - **Real Python**
    - [How to Use sorted\(\) and sort\(\) in Python](#)
- **Mots-clés** : séquence, indexation, insertion, concaténation, formatage, accès, parcours, sélection.

---

## Définition

En Python, une séquence est un ensemble fini et ordonné d'éléments indicés de **0** à **n-1** si on a N éléments.

### 1. Accès aux éléments

`séquence[i]`

### 2. Longueur d'une séquence

`len(séquence)`

### 3. Tests d'appartenance et de non appartenance

`element in séquence` et `element not in séquence`

## 4. Concaténation

$séquence_1 + séquence_2 + \dots + séquence_n$

## 5. Parcours

Utilisation des boucles :  
**for** *variable* **in** *séquence* et  
**while** *variable* < **len**(*séquence*)

## 6. Découpage (slicing)



$séquence[début : fin : pas]$

## Pour aller plus loin

- [Using the len\(\) Function in Python](#)

From:  
<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:  
<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=python:bases:sequences&rev=1724423157>

Last update: **2024/08/23 16:25**

