



# Python - Les séquences - Généralités

[Mise à jour le : 23/8/2024]

- **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*<sub>1</sub> + *séquence*<sub>2</sub> + ... + *séquence*<sub>n</sub>

#### 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:  
<http://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:  
<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=python:bases:sequences>

Last update: **2024/08/23 16:31**

