

Python: Les chaînes de caractères

Les chaînes de caractères en Python sont utilisées pour représenter du texte et sont omniprésentes dans la programmation. Dans cet article, nous explorerons en détail ce qu'est une chaîne de caractères en Python, comment les créer et les utiliser dans vos programmes, avec des exemples concrets à chaque étape.

Exploration

Qu'est-ce qu'une Chaîne de Caractères ?

Une chaîne de caractères en Python est une séquence de caractères encadrée par des guillemets simples `' '` ou doubles `" "`. Par exemple :

```
1 chaîne_simple = 'Bonjour'
2 chaîne_double = "à tous"
```

Les chaînes de caractères peuvent contenir n'importe quel caractère, y compris des lettres, des chiffres, des symboles et des espaces.

Les `"""` et `'''` permettent de définir une chaîne sur **une seule ligne**.

Création de Chaînes de Caractères

Pour créer une chaîne de caractères en Python, vous pouvez simplement l'assigner à une variable en utilisant des guillemets simples ou doubles. Voici quelques exemples :

```
1 chaîne1 = 'Hello World'
2 chaîne2 = "Python"
3 chaîne3 = "12345"
```

Sur plusieurs lignes

Pour définir une chaîne de caractères sur plusieurs lignes, il faut utiliser des `""" """` (triples guillemets):

```
texte = """ Cette chaîne est définie
1      sur plusieurs
2      lignes
```

```
3 | et
4 | ça fonctionne
5 | quand-même !
```

```
"" "" ""
```