

[Welcome home !](#)[Règlement intérieur](#)[Poster une issue](#)[JavaScript](#)[Environnement de dev](#)[👋 Semaine 1](#)[Terminal](#)[Variables](#)[Conditions](#)[Boucles](#)[🎥 Vidéos](#)

Concept et utilisation

[Cas pratique - String](#)[👋 Semaine 2](#)[Manipuler des chaînes de caractères](#)[Fonctions](#)[Tableaux](#)[👋 Semaine 3](#)[Déroulement d'un programme](#)[Les booléens](#)[Les valeurs truthy et falsy](#)[Notion de scope](#)[Conditions d'existence](#)[Conditions imbriquées](#)[👋 Semaine 4](#)[Objets](#)[Requêtes à API](#)[Backend & Strapi](#)[HTML / CSS](#)

Les boucles

En tant que développeur, vous serez souvent amenés à devoir répéter une instruction plusieurs fois. Que ce soit pour chercher une information dans un tableau, une lettre dans une chaîne de caractères, un décompte à faire, etc... Dans ces cas-là, vous aurez besoin d'une fonctionnalité bien pratique : les boucles.

Explication du concept

Prenons un exemple simple : vous devez afficher dans le terminal les chiffres de 1 à 5. Voici comment vous pourriez faire :

```
console.log(1);
console.log(2);
console.log(3);
console.log(4);
console.log(5);
```

Vous constaterez très vite que cela est très répétitif, et vous serez reconnaissant de pas avoir à afficher les chiffres de 1 à 10000 !

✓ Pour répéter une instruction plusieurs fois, vous aurez besoin d'une boucle !

La boucle `for`

Afin d'afficher les chiffres de 1 à 5, vous pouvez utiliser une boucle `for`, comme ceci :

```
for (let i = 1; i <= 5; i++) {
  console.log(i); // affichera 1, puis 2,
}
```