



JavaScript - Boucles for - Exercices

Les boucles sont des structures de contrôle essentielles en programmation, permettant d'exécuter un bloc de code plusieurs fois. En JavaScript, la boucle `for` est une des plus couramment utilisées. Cet article explore les boucles `for` en JavaScript moderne, avec des explications claires et des exemples concrets.

Exercices sur les Boucles `for` en JavaScript

Voici 15 exercices de base sur les boucles `for` en JavaScript pour vous aider à vous familiariser avec ce concept essentiel.

Afficher des Nombres de 1 à 10

Utilisez une boucle `for` pour afficher les nombres de 1 à 10 dans la console.

Exemple :

```
1 | for (let i = 1; i <= 10; i++) {  
2 |     console.log(i);  
3 | }
```

Afficher des Nombres Pairs de 2 à 20

Utilisez une boucle `for` pour afficher les nombres pairs de 2 à 20 dans la console.

Afficher les Éléments d'un Tableau

Déclarez un tableau `noms` contenant les valeurs ["Alice", "Bob", "Charlie"], puis utilisez une boucle `for` pour afficher chaque nom dans la console.

Somme des Nombres de 1 à 10

Utilisez une boucle `for` pour calculer et afficher la somme des nombres de 1 à 10.

Afficher une Table de Multiplication

Utilisez une boucle `for` pour afficher la table de multiplication de 5 (5, 10, 15, ..., 50).

Afficher des Nombres Impairs de 1 à 19

Utilisez une boucle `for` pour afficher les nombres impairs de 1 à 19.

Afficher les Nombres en Ordre Inverse

Utilisez une boucle `for` pour afficher les nombres de 10 à 1 dans la console.

Calculer la Factorielle d'un Nombre

Utilisez une boucle `for` pour calculer la factorielle de 5 et afficher le résultat.

La factorielle d'un nombre entier naturel, notée $n!$, est le produit de tous les entiers positifs inférieurs ou égaux à n (soit $1 \times 2 \times 3 \times 4 \dots \times n$). Par exemple, $4! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 = 24$.