

Introduction à JavaScript

KELLY Abdoulaye

Mali_Code

mlcode223@gmail.com

Qu'est-ce que JavaScript ?

- JavaScript est un langage de programmation orienté web.
- Il permet d'ajouter de l'interactivité aux pages web.
- Il s'exécute côté client dans les navigateurs web.
- Compatible avec HTML et CSS pour le développement web.

- Navigateur web (Chrome, Firefox).
- Éditeur de code (VS Code, Sublime Text).
- Console développeur (F12 dans le navigateur).

- Variables : `let` , `const` , `var` .
- Types de données : nombres, chaînes, booléens, etc.
- Opérateurs : arithmétiques, de comparaison, logiques.

Exemple de code

```
// Déclaration de variables  
let message = "Bonjour, JavaScript!";  
const PI = 3.14;  
  
// Affichage dans la console  
console.log(message);  
  
// Opérations de base  
let a = 5;  
let b = 10;  
let somme = a + b;  
console.log("La somme est : " + somme);
```

Structures de contrôle

- Conditions : `if` , `else` , `switch` .
- Boucles : `for` , `while` .

Exemple de conditions

```
let age = 18;

if (age >= 18) {
    console.log("Vous êtes majeur.");
} else {
    console.log("Vous êtes mineur.");
}
```

Exemple de boucles

```
// Boucle for
for (let i = 0; i < 5; i++) {
    console.log("Itération : " + i);
}
```

```
// Boucle while
let j = 0;
while (j < 5) {
    console.log("Itération : " + j);
    j++;
}
```


Résumé de l'Introduction à JavaScript

- Introduction à JavaScript et son écosystème.
- Installation des outils nécessaires.
- Syntaxe de base : variables, types de données, opérateurs.
- Structures de contrôle : conditions et boucles.

Des questions sur le contenu de l'Introduction à
JavaScript ?