



JavaScript : **Les concepts de base**

Introduction

Dans ce chapitre, nous allons explorer les concepts de base de JavaScript tels que :

- ✓ les variables
- ✓ les types de données
- ✓ les opérateurs.

Ces concepts sont essentiels pour comprendre comment stocker et manipuler les informations dans un programme JavaScript.

Les variables

- ✓ En JavaScript, une variable est un conteneur qui stocke une valeur.
- ✓ Les variables peuvent être déclarées à l'aide des mots-clés **var**, **let** ou **const**.
- ✓ Il est recommandé d'utiliser **let** ou **const** lorsque c'est possible, car cela permet de limiter la portée de la variable et de prévenir les erreurs de déclaration.

Les types de données

JavaScript prend en charge plusieurs types de données de base, tels que:

- ✓ les nombres,
- ✓ les chaînes de caractères,
- ✓ les booléens,
- ✓ les valeurs null et undefined.
- ✓ Il prend également en charge des types de données avancés tels que les objets et les tableaux.

Il est important de comprendre les différents types de données disponibles et de savoir comment les utiliser de manière efficace dans un programme.

Les opérateurs

JavaScript prend en charge une variété d'opérateurs tels que:

- les opérateurs arithmétiques,
- les opérateurs de comparaison et
- les opérateurs logiques.

Ces opérateurs permettent de créer des expressions qui peuvent être utilisées pour déterminer les valeurs des variables et pour prendre des décisions dans les structures de contrôle de flux.

Il est important de comprendre comment ces opérateurs fonctionnent et comment les utiliser de manière efficace dans un programme.

Conclusion

En résumé :

En résumé, les concepts de variables, de types de données et d'opérateurs sont essentiels pour comprendre comment stocker et manipuler les informations dans un programme JavaScript. Il est important de les maîtriser pour pouvoir créer des programmes efficaces et fiables.

Références

Mozilla Developer Network, JavaScript Guide, <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide>

W3Schools, JavaScript Variables, https://www.w3schools.com/js/js_variables.asp

W3Schools, JavaScript Data Types, https://www.w3schools.com/js/js_datatypes.asp

W3Schools, JavaScript Operators, https://www.w3schools.com/js/js_operators.asp

Questions ??

Prochain chapitre: Variables, types de données et opérateurs.