

Fiche du cours

65 h

Titre :

CSH100 - Programmation Csharp 1

Description :

Bienvenue dans le cours de C# pour débutants ! Ce cours vous initiera à la programmation en C#, un langage puissant et polyvalent utilisé dans le développement d'une variété d'applications, allant des applications de bureau aux applications web et mobiles. Que vous soyez nouveau dans le domaine de la programmation ou que vous souhaitiez simplement vous familiariser avec C#, ce cours vous fournira les bases nécessaires pour démarrer votre parcours de développement logiciel.

Objectifs :

- Comprendre les bases de la programmation en C#.*
- Être capable de créer des programmes simples en utilisant C#.*
- Acquérir une compréhension initiale des principes de la programmation orientée objet.*
- Savoir résoudre des problèmes de base en utilisant des structures de données simples en C#.*

Chapitres :

1. Introduction à C# et à l'environnement de développement*
2. Variables, types de données et opérateurs*
3. Structures de contrôle : boucles et conditions*
4. Fonctions et méthodes*
5. Programmation orientée objet : classes et objets*
6. Encapsulation, héritage et polymorphisme*
7. Traitement des exceptions*
8. Manipulation des chaînes de caractères*
9. Collections en C# : listes, dictionnaires, ensembles*
10. Entrées/sorties (E/S) en C#*
11. Introduction à la programmation de GUI avec Windows Forms*

À la fin :

À la fin de ce cours, vous serez prêt à poursuivre votre apprentissage de C# avec une base solide. Vous aurez acquis les compétences nécessaires pour comprendre les concepts fondamentaux de la programmation et pour commencer à créer vos propres programmes en C#.