

Formation C# | Cours C Sharp

Introduction à la Formation **C#** (sharp)

Comprendre l'environnement .NET

Installer Visual Studio

Atelier pratique : *Créer sa première application*

Apprendre la syntaxe bases du langage **C#** (sharp)

Les espaces de nom

Utiliser les variables, les structures et les classes

Découvrir les classes

Se servir des variables en mémoire

Appliquer un string et un alias using

Atelier pratique : *Ecriture du premier programme.*

Maîtriser la programmation orientée objet **C#** (sharp)

Définir les méthodes, les propriétés

Utiliser des constructeurs d'objet

Membres statiques de la classe

Héritage

Polymorphisme

Utiliser des interfaces

Notion de classes abstraites

Maîtriser le langage **C#** (sharp)

Traitement des chaînes avec StringBuilder et les expressions régulières.
Les différents types de collections, de dictionnaires et de tables de hachage.

Utiliser la structure if

Appliquer le switch pour des tests multiples

Manipuler des tableaux

Se servir des boucles(while, for, foreach)

Les opérateurs en C#(sharp)

Gestion des exceptions

Types d'exceptions

Rélations entre les classes

Héritage

Interface

Aggrégation

Composition

Base de données

Entity Framework

ADO.NET

LINQ