

C# et Framework .NET - Initiation

Découvrir la technologie .NET Découvrir et maîtriser le langage C# Maîtriser l'outil de développement Comprendre la programmation Orientée Objet

Durée : 4 jours (28 heures)

Méthode : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques

Tarif : 2000 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Nos prochaines sessions

Distance
30/11/2020 au 03/12/2020

Lyon
17/03/2021 au 20/03/2021

Paris
08/12/2020 au 11/12/2020
09/06/2021 au 12/06/2021

Toulouse
04/05/2021 au 07/05/2021

Programme :

- L'environnement

- Bref historique
- La Virtual Machine (CLR)
- L'outil de développement Visual Studio

- Les bases du langage

- Opérateurs et expressions
- Instructions de contrôle
- Les tableaux et les chaînes de caractères
- Les listes, les dictionnaires
- Les types énumérés

- Programmation Orientée Objet

- Rappel de la programmation objet et UML

- Les classes et les objets
- L'Héritage, classes abstraites, interfaces
- Le polymorphisme

- Concepts avancés

- Les classes génériques
- Les exceptions
- Les events et les delegates

- La gestion de fichiers

- Les classes FILE, StreamReader, StreamWriter

- Interface graphique

- Initiation à Windows Forms