Formation C# et Framework .NET - Initiation

Objectifs : Écrire des programmes en C# et comprendre la Programmation Orientée Objet pour développer des applications .NET avec Visual Studio

Compétences visées : - Découvrir la technologie du framework .NET
- Maîtriser la syntaxe du langage C#
- Comprendre les concepts de la programmation Orientée Objet
- Maîtriser l'outil de développement

Durée : 4 jours (28 heures)

Public : Cette formation s'adresse à tout public ayant quelques connaissances en programmation.

Pré-requis : Bases de la programmation

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques

Tarifs :
- Présentiel : 2200 € HT
- Distanciel : 2000 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 100 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 24 au 27 novembre 2026
du 13 au 16 avril 2027

Lyon
du 9 au 12 mars 2027

Paris
du 1 au 4 décembre 2026
du 2 au 5 juin 2027

Toulouse
du 20 au 23 avril 2027

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

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d'expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Date de dernière modification : 3 juillet 2026