

C# / .NET – Initiation

Découverte du langage C# et des bases du développement .NET. Mise en place d'applications simples en console et premières notions d'orienté objet.

Modalité

Formation en centre de formation sur Colmar

Durée totale

14 heures (2 jours)

Tarif

1620.00€ TTC / pers.

Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

Prérequis

Bases en algorithmique

Public cible

Débutants en programmation ou développeurs venant d'un autre langage.

Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 10 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Prendre en main l'environnement de développement et comprendre l'architecture d'un projet .NET
- Manipuler les structures de contrôle fondamentales en C#
- S'initier à la POO avec des cas simples et concrets
- Savoir structurer une application simple avec données dynamiques et contrôle d'erreurs

Déroulé du parcours de formation

Introduction à C# et à l'environnement .NET

- Historique et usages du langage C#
- Présentation de .NET Core vs .NET Framework
- Installation de l'environnement : Visual Studio / Visual Studio Code
- Structure d'un projet .NET, cycle de vie d'une application

Syntaxe de base et structures de contrôle

- Déclaration de variables et types de données
- Instructions conditionnelles
- Boucles
- Fonctions simples avec paramètres et retour

Programmation orientée objet en C# (POO)

- Définition de classes, propriétés, constructeurs
- Notions de méthode, surcharge, encapsulation
- Instanciation d'objets, appels de méthodes
- Héritage simple et polymorphisme de base

Manipulation de collections et exceptions

- Listes, tableaux, dictionnaires
- Parcours et filtrage de données
- Gestion des erreurs
- Affichage conditionnel, formatage de chaînes

Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

Contacts

CE FORMATION
07.68.48.96.63
contact@ce-formation.com
CE FORMATION

Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :
Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*