

## Microsoft Développement C# et ASP.NET

3 jours - 21 heures

Session sur demande

Niveau débutant

Cours by sumit

Référence .NET01



Présentiel



50%  
de cas pratiques



INTER - 1500€ HT/pers.  
INTRA - Tarif sur demande



85%  
de satisfaction



80%  
de réussite

### Présentation

Cette formation vise à accompagner tout développeur qui souhaite monter en compétences et gagner en autonomie sur le développement C# dans un contexte Asp.NET.

### Public et prérequis

Public : Développeur

Prérequis : Avoir des connaissances de base en algorithmie et en programmation.

### Objectifs pédagogiques

- Développer avec C# et connaître les fondamentaux
- Développer en ASP.NET API & MVC
- Maîtriser LinqToSQL

### Programme

#### Jour 1

**Matin - 3,5 heures**

Module 1 : Fondamentaux du C#

**Après-midi - 3,5 heures**

Suite Module 1

#### Jour 2

**Matin - 3,5 heures**

Module 2 : Conception et développement d'API

**Après-midi - 3,5 heures**

Suite Module 2

#### Jour 3

**Matin - 3,5 heures**

Suite Module 2

**Après-midi - 3,5 heures**

Module 3 : Gestion des données

## Programme détaillé

### Module 1 : Fondamentaux du C#

- Base et structures de contrôle
- Classe et héritages
- Les collections
- Les exceptions

### Module 2 : Conception et développement d'API

- Construction d'une A.P.I.
- Gestion des controllers
- Le routing
- Design patterns
- Gestion des librairies
- Build & déploiement

### Module 3 : Gestion des données

- Connections
- Les requêtes

## Organisation

### Accessibilité & Modalités d'accès :

La salle formation se situe chez sumit au sein du centre Régus de Villeneuve d'Ascq.  
Les locaux et équipements sont adaptés aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.  
La responsable pédagogique et le formateur sont en charge de l'accueil des stagiaires.  
La formation peut aussi se dérouler dans vos locaux, selon votre souhait.

### Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

sumit garantit la mise à disposition de :

- Une salle équipée d'un projecteur ou écran permettant la diffusion des supports de formation
- Un tableau blanc avec fournitures nécessaires

La formation est dispensée par un formateur dans une salle de cours, en présentiel.

### Modalités spécifiques :

- Chaque stagiaire dispose de son propre poste de travail adapté aux besoins de la formation.
- Avoir préalablement installé sur son poste : Visual studio 2019, SQL express, SSMS 2018.

### Méthodes mobilisées :

Le formateur alterne entre théorie, cas pratiques, et jeux de questions/réponses pour faire participer les stagiaires.

### Modalités d'évaluation :

Nous réalisons un test QCM avec auto-positionnement à l'entrée et à la sortie de la formation afin de s'assurer de la maîtrise des prérequis listés et d'évaluer la bonne assimilation des notions abordées en formation.

## Notre formateur

Le formateur sumit qui anime cette session de formation est un consultant confirmé sur son domaine de compétences.



**Maxime**

Technical Leader .NET

8 ans d'expérience

Certifié MCSD App Builder,  
MCSA Universal Windows  
Platform

## Votre contact commercial



**Mathieu FOUCHE - Directeur associé**  
06 52 27 80 18 - [formation@sumit.fr](mailto:formation@sumit.fr)