

## Les évolutions de .NET 6 et Visual Studio Code

2 jours - 14 heures

Session sur demande

Niveau débutant

Cours by sumit

Référence VS01



Présentiel



50%  
de cas pratiques



INTER - 1000€ HT/pers.  
INTRA - Tarif sur demande



97%  
de satisfaction



60%  
de réussite

### Présentation

Cette formation vise à découvrir les évolutions et se mettre à jour sur le framework .NET 6 et l'environnement de programmation Visual Studio Code.

### Public et prérequis

Public: Tout développeur C# ayant pratiqué au moins 2 ans

Prérequis: Maîtriser le langage C#

### Objectifs pédagogiques

- Appréhender les évolutions de .NET 6 et Visual Studio Code
- Savoir maîtriser l'environnement de programmation Visual Studio Code et le framework .NET
- Mettre en oeuvre des services Web API avec Visual Studio Code

### Programme

#### Jour 1

##### Matin - 3,5 heures

Module 1 : Découverte de Visual Studio Code

Module 2 : Productivité avec Visual Studio Code

##### Après-midi - 3,5 heures

Module 3 : Extensions et bases de données

#### Jour 2

##### Matin - 3,5 heures

Module 4 : Maîtrise de .NET avec Visual Studio Code

##### Après-midi - 3,5 heures

Module 5 : Atelier pratique

## Programme détaillé

### Module 1 : Découverte de Visual Studio Code

- Présentation de Visual Studio
- Navigation à travers l'outil
- Système de commande

### Module 2 : Productivité avec Visual Studio Code

- Gestion des fichiers et dossiers
- Génération de code
- Gestionnaire de code source Git

### Module 3 : Extensions et bases de données

- Fonctionnement des extensions
- Customisation de Visual Studio Code
- Manipulation des bases de données SQL dans Visual Studio Code

### Module 4 : Maîtrise de .NET avec Visual Studio Code

- Les commandes dot
- Les templates .NET
- Le débog dans Visual Studio Code
- Manipuler des bases de données SQL dans Visual Studio Code

### Module 5 : Atelier pratique

- Mise en pratique à travers un lab : réaliser une Web API avec Visual Studio Code

## 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 un poste Windows : Visual Studio Code et Git.

### 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.

## Nos formateurs

Les formateurs sumit qui animent cette session de formation sont des consultants confirmés sur leur domaine de compétences.



**Valentin**

**CTO**



10 ans d'expérience



Certifié Microsoft Certified Trainer (MCT), Azure Solutions Architect Expert, MS365 Developer Associate, Devops Engineer Expert



**Bogdan**

**Technical Leader**



8 ans d'expérience



Certifié Azure Developer Associate, MCSD Application Builder, MCSA Web Application

## Votre contact commercial



**Mathieu FOUCHE - Directeur associé**

06 52 27 80 18 - [formation@sumit.fr](mailto:formation@sumit.fr)