

# Programme de formation Quickstart Visual Studio



**Be-Cloud**  
ACHIEVE MORE



## Microsoft Partner

**Gold** Cloud Productivity  
**Gold** Cloud Platform  
**Gold** Small and Midmarket Cloud Solutions

Microsoft  
Partner



2021 Partner of the Year Finalist  
Modern Workplace for SMB Award

Notre organisme est certifié QUALIOP1 au titre de la  
catégorie **ACTION DE FORMATION**

## Objectifs

Fournir aux apprenants les outils de base et les clés de l'utilisation de la solution Microsoft Visual Studio 2019 destinée à la création d'application.

Les objectifs fonctionnels incluent sans s'y limiter les points suivants :

- Découverte de l'environnement Visual Studio 2019
- Découverte et principes de base de création d'application Web et Windows dans Visual Studio 2019
- Découverte des principes de base de la création de compléments aux outils Microsoft grâce à Visual Studio 2019 (Excel, Outlook, Word, etc...)

## Durée de la formation

Chaque formation est individualisée et dure en moyenne 4 jours, soit 28 heures (4 semaines à raison d'une journée par semaine en moyenne).

## Dates de formation

Disponible via le [tchat du service client](#)

## Nombre de participants à une formation

Une session se déroule avec un nombre de participants allant de 5 personnes minimum à maximum 6 personnes

## Prérequis

Connaissance de langage informatique (Python, C#, Node.js, etc...), posséder Visual Studio 2019 installé

## Audience

- DSI

## Coût

A partir de 2 290€ / HT, nos tarifs sont susceptibles d'évoluer afin de correspondre à vos besoins. La tarification sera disponible sur présentation de l'offre commerciale par nos équipes.

## Moyens pédagogiques

- Formateur compétent sur le logiciel, et disposant de compétences pédagogiques
- Supports de formation remis à l'apprenant pendant la formation
- Logiciel installé avant le début de la formation

## Modalités d'évaluation


- Evaluation diagnostique en début de formation
- Exercices réalisés tout au long de la formation
- Contrôle des acquis le dernier jour de la formation
- Remise d'un certificat de réalisation
- Questionnaire d'évaluation de la mise en œuvre des compétences développées, à froid environ 3 à 6 mois après la fin de la formation.

## Moyens techniques

- Support technique compris pendant 4 semaines
- Formation effectuée sur Microsoft Teams
- Possibilité de formation présentielle intra-entreprise sur devis uniquement et soumis à conditions

## Accessibilité

Nos formations sont ouvertes et accessibles aux personnes en situation de handicap. Pour toutes demandes et besoin liés à une situation spécifique de gestion des personnes en situations de handicap, vous pouvez contacter le service qualité ainsi que le référent handicap à l'adresse : [formationquickstart@be-cloud.fr](mailto:formationquickstart@be-cloud.fr)



Une formation qui s'adresse à des personnes ayant une **expérience de programmation et de code**, souhaitant élargir et appliquer leurs connaissances à des outils **Microsoft**.

# PROGRAMME DE FORMATION

Une formation complète, structurée en 4 modules

[Module 1 \(1 journée\)](#)

[Module 2 \(1 journée\)](#)

[Module 3 \(1 journée\)](#)

[Module 4 \(1 journée\)](#)

## Module 1

- Introduction à Visual Studio**
- Qu'est-ce que Visual Studio ?
  - Présentation de l'éditeur de code
  - Présentation des projets et des solutions
  - Autres fonctionnalités

- Installation de Visual Studio**
- Installer Visual Studio
  - Installer Hors Connexion
  - Licences & conditions tarifaires

- Utilisation de Visual Studio**
- Créer une application Web – Python
  - Créer une application Web – Node.js
  - Créer une application Web – C#
  - Créer une application Console – C#

## Module 2

- Les basiques de la méthode AGILE**
- Qu'est-ce qu'AGILE ?
  - Les bases du développement AGILE

- Créer une application Windows Forms**
- Introduction à la création d'applications WinForms
  - Exemple d'application WinForms

- Organiser et modifier son code dans Visual Studio**
- Solutions et Projets
  - Développer sans projet ni solutions
  - Se connecter aux projets dans Team Explorer

## Module 3

- Editeur de code**
- Utiliser l'éditeur de code
  - Extension Dynamics avec Microsoft Power Automate

- Utiliser des données dans Visual Studio**
- Vue d'ensemble
  - Créer une application de données simple sur une bdd SQL Server Express

- Créer un complément Office**
- Qu'est-ce qu'un complément ?
  - Créer un complément Office

- Créer un complément SharePoint**
- Introduction aux environnements
  - Politique & prévention contre la perte de données

## Module 4

- Créer un complément Visual Studio**
- Présentation
  - Prise en main
  - Solutions Outlook
  - Solutions Word
  - Solutions Projects

- Créer une solution SharePoint**
- Créer des solutions SharePoint

**Notions de sécurité des applications**