

Programme de formation **Quickstart**

Visual Studio



X



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 **QUALIOP** 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

4 jours soit 28 heures

Date de formation

Disponible via le [chat 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#, NodeJs, etc...), posséder Visual Studio 2019 installé

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

Une formation pour tous,
par nos experts **Be-Cloud**.



Programme de formation

Une formation complète, structurée en 4 modules

Module 1 : (jour 1)

Module 2 : (jour 2)

Module 3 : (jour 3)

Module 4 : (jour 4)

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

Introduction à Visual Studio

- Qu'est-ce qu'AGILE ?
- Les bases du développement AGILE

Organiser et modifier son code dans Visual Studio

- Solutions et projets
- Développer sans projet ni solutions
- Se connecter aux projets dans Team Explorer

Créer une application Windows Forms

- Introduction à la création d'applications WinForms
- Exemple d'application WinForms

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 SharePoint

- Introduction aux environnements
- Politique & prévention contre la perte de données

Créer un complément Office

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

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