

# 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

## 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

## 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 4 personnes minimum à maximum 6 personnes

## Prérequis

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

## Coût

1960€ HT/personne

## 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 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

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Introduction à Visual Studio</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Qu'est-ce que Visual Studio ?</li><li>• Présentation de l'éditeur de code</li><li>• Présentation des projets et des solutions</li><li>• Autres fonctionnalités</li></ul>         |
| <b>Installation de Visual Studio</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Installer Visual Studio</li><li>• Installer Hors Connexion</li><li>• Licences &amp; conditions tarifaires</li></ul>  |
| <b>Utilisation de Visual Studio</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Créer une application Web – Python</li><li>• Créer une application Web – Node.Js</li><li>• Créer une application Web – C#</li><li>• Créer une application Console – C#</li></ul> |

## Module 2

- |  |  |
|--|--|
| <b>Les basiques de la méthode AGILE</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Qu'est-ce qu'AGILE ?</li><li>• Les bases du développement AGILE</li></ul>  |
| <b>Créer une application Windows Forms</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction à la création d'applications WinForms</li><li>• Exemple d'application WinForms</li></ul>                              |
| <b>Organiser et modifier son code dans Visual Studio</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Solutions et Projets</li><li>• Développer sans projet ni solutions</li><li>• Se connecter aux projets dans Team Explorer</li></ul> |

## Module 3

- |  |   |
|--|---|
| <b>Editeur de code</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser l'éditeur de code</li><li>• Extension Dynamics avec Microsoft Power Automate</li></ul>           |
| <b>Utiliser des données dans Visual Studio</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vue d'ensemble</li><li>• Créer une application de données simple sur une bdd SQL Server Express</li></ul> |
| <b>Créer un complément Office</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Qu'est-ce qu'un complément ?</li><li>• Créer un complément Office</li></ul>                               |
| <b>Créer un complément SharePoint</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction aux environnements</li><li>• Politique &amp; prévention contre la perte de données</li></ul> |

## Module 4

- |  |  |
|--|--|
| <b>Créer un complément Visual Studio</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation</li><li>• Prise en main</li><li>• Solutions Outlook</li><li>• Solutions Word</li><li>• Solutions Projects</li></ul> |
| <b>Créer une solution SharePoint</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Créer des solutions SharePoint</li></ul>   |

Notions de sécurité des applications