

Programme de formation : GitHub Copilot - Utilisation au quotidien

Mis à jour le 14/10/2025

DESCRIPTION DE LA FORMATION :

Cette formation vous permettra de tirer pleinement bénéfice de GitHub Copilot pour vos développements quel que soit votre niveau d'expérience. En plus de (re)voir les bases de GitHub Copilot, ses possibilités actuelles, ses fonctionnalités à venir, vous découvrirez comment l'utiliser de façon pratique dans votre quotidien. Pendant cette journée nous aborderons comment faire efficacement du Prompt Engineering avec cette solution et verrons la puissance de son intégration dans les différents IDE du marché en particulier dans VS Code.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de cette formation, les participants seront en capacité de :

- Identifier les avantages de GitHub Copilot et comprendre les limites d'un tel outil
- Installer, configurer et utiliser les extensions GitHub Copilot dans leur IDE
- Comprendre quel mode d'utilisation correspond le mieux à leurs différents cas d'usages

MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Cette formation sera constituée de théorie et d'ateliers techniques qui permettront d'être rapidement opérationnel.
- Support : un support de cours sera remis aux participants au format électronique.
- Evaluation : Les acquis sont évalués tout au long de la formation par le formateur (Questions régulières, travaux pratiques, QCM ou autres méthodes).
- Satisfaction : à l'issue de la formation, chaque participant répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite analysé en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos formations.
- Suivi : une feuille d'émargement est signée par demi-journée par chacun des participants.

PROGRAMME DE FORMATION :

Introduction à GitHub Copilot

- Qu'est-ce que GitHub Copilot
- D'où viennent ses connaissances
- Fonctionnement général
- Les Différentes versions

Installer et Configurer GitHub Copilot dans son IDE

- Installer les extensions pour son IDE

Siège administratif et adresse de correspondance : Cellenza - 156, Boulevard Haussmann – 75008 – Paris

Siège social : 16, place de l'Iris, Esplanade Business Centre-Tour CB21 – 92400 – Courbevoie. SAS au capital variable de 50.000€ minimum

RCS Nanterre 529 602 161 – N° de déclaration d'activité 11921845892

training@cellenza.com | Tél : +33 (0)1 45 63 14 29 | www.training.cellenza.com

- Connecter son compte GitHub (Licence)
- Premier test de fonctionnement

Découvrir les différents modes d'interaction

- Le contexte
- Découvrir l'auto-complétion
- Lancer l'interaction InLine
- Débuter avec le Chat
- Travailler avec Copilot Ask/Edit/Agent

Découvrir les commandes de base pour bien débiter

- Découvrir les Slash Commands
- Comprendre les '/', '#' et '@' lors de vos requêtes
- Les spécificités de chaque IDE

Prendre en main GitHub Copilot

- Utiliser les Slash Commands'
- Gérer votre contexte
- Passer du Chat à Edit/Agent

Connaitre les limites et précautions

- Limites techniques
- Limites générales liées à l'IA Générative
- Précautions d'usage et regard avisé sur le code généré
- Découvrir la notion d'instruction et prompt réutilisables

Travailler sur du code existant avec GitHub Copilot en utilisant des instructions réutilisables / prompts existants

- Comprendre du code existant
- Créer des tests unitaires
- Faire du refactoring
- Ajouter des nouvelles fonctionnalités
- Faire une revue de code

Connaitre les bonnes pratiques

- Cas d'usage pertinents
- Prompt Engineering efficace
- Bien utiliser Copilot Ask/Edit/Agent

Démarrer un nouveau projet de développement en utilisant des instructions réutilisables / prompts existants

- Comment démarrer un nouveau projet avec GitHub Copilot
- Découvrir un nouveau langage avec GitHub Copilot
- Traiter des tâches du quotidien d'un développeur avec GitHub Copilot

PRÉREQUIS :

Les participants doivent disposer d'une licence GitHub Copilot et mettre à jour leur IDE (Visual Studio Code/IntelliJ/Visual Studio/Eclipse) avec la dernière version disponible.

DUREE : 1 jour

INTERLOCUTEURS : Développeurs, Tech Lead, professionnels de l'IT

NIVEAU : Intermédiaire