

OBJECTIF DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

Comprendre le fonctionnement de GitHub Copilot, Utiliser Copilot pour accélérer le développement d'applications, Générer, corriger, expliquer et refactoriser du code, Produire des tests et de la documentation assistés par l'IA. Adopter les bonnes pratiques de sécurité et de gouvernance dans l'utilisation de GitHub Copilot.

PARTICIPANT : Professionnels souhaitant intégrer des agents IA dans leurs applications.

PRÉ-REQUIS : Maîtriser un langage de programmation.

FORMATEURS : Spécialiste en développement d'application avec l'IA

MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support de formation remis aux participants
- Assistance Technique et Pédagogique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

PROGRAMME**Découvrir GitHub Copilot**

Présentation de GitHub Copilot.
Les différentes fonctionnalités.
Les modèles d'IA disponibles.
Installation et configuration.
Intégration dans les principaux IDE.
Les limites de l'IA générative.

Rédiger des fichiers README.
Générer des messages de commit.

Personnaliser GitHub Copilot

Les instructions personnalisées.
Adapter Copilot aux conventions d'un projet.
Utiliser les espaces de travail.
Optimiser les réponses en fonction du contexte.

Développer avec GitHub Copilot

Générer du code.
Compléter automatiquement des fonctions.
Générer des classes et des composants.
Produire des scripts.
Expliquer un code existant.
Traduire du code entre différents langages.
Optimiser et refactoriser une application.

Utiliser Copilot Chat

Poser des questions techniques.
Générer des explications.
Corriger des erreurs.
Analyser une base de code.
Comprendre un projet existant.
Produire des solutions adaptées au contexte.

Produire un code de qualité

Générer des tests unitaires.
Identifier les anomalies.
Corriger les erreurs.
Optimiser les performances.
Détection des duplications.
Améliorer la lisibilité du code.

Documenter avec GitHub Copilot

Générer la documentation technique.
Documenter les API.
Produire des commentaires pertinents.

DOLFI Formation

91 rue Saint Lazare 75009 PARIS – RCS : B438093791 – Siret : 438 093 791 00046

Tel : 01 42 78 13 83 – Fax : 01 40 15 00 53 – formation@dolfi.frRetrouver toutes les informations sur nos stages : <https://www.dolfi.fr>Accès spécifique
consulter notre page<https://www.dolfi.fr/ressources>