



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Développer avec GitHub Copilot pour C#

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Installer GitHub Copilot
- | Distinguer les principales fonctionnalités
- | Générer du code en C# pour accélérer les développements
- | Générer de la documentation automatiquement.

Public

- | Développeurs
- | Architectes

Prérequis

- | Avoir suivi le cours CS-FRM "Plateforme .NET 9 avec C# 13" ou avoir une connaissance pratique du langage C#.

Programme de la formation

Présentation de GitHub Copilot

- | Aperçu de GitHub Copilot et de ses fonctionnalités principales
- | Présentation du licensing GitHub Copilot
- | Instructions pour installer GitHub Copilot dans Visual Studio ou Visual Studio Code
- | Configuration des paramètres de GitHub Copilot pour le langage C#
- | exercice : Configuration de GitHub Copilot sur le poste stagiaire et manipulation de l'interface

Utilisation de GitHub Copilot pour l'écriture de code en C#

- | Introduction à l'interface de GitHub Copilot
- | Exemples d'utilisation de GitHub Copilot pour générer du code C#
- | Exploration des fonctionnalités avancées telles que la suggestion de code, la rédaction de commentaires et la correction automatique
- | exercice : Résolution de plusieurs problèmes de programmation en C# en utilisant GitHub Copilot comme outil d'assistance

Intégration de GitHub Copilot dans un workflow de développement

- | Bonnes pratiques pour l'intégration de GitHub Copilot dans un processus de développement logiciel
- | Utilisation de GitHub Copilot pour accélérer le développement de fonctionnalités spécifiques
- | Discussion sur les avantages et les limitations de l'utilisation de GitHub Copilot dans un environnement de travail réel
- | exercice : Génération de code Boilerplate, tests unitaires et des commentaires avec GitHub Copilot

Personnaliser GitHub Copilot en fonction de vos besoins

- | Modifier les paramètres de Copilot pour une assistance personnalisée
- | Entraîner Copilot sur votre codebase pour des suggestions plus pertinentes
- | Intégrer GitHub Copilot à d'autres outils de développement

Référence	CS-IA
Durée	1 jour (7h)
Tarif	975 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- le 22 juin 2026
- le 14 septembre 2026

PARIS

- le 22 juin 2026
- le 14 septembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.