

GitHub Copilot (GH-300)

Durée: 1 Jour **Réf de cours: M-GH300** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

Découvrez l'utilisation de l'IA dans le contexte de GitHub Copilot, un outil d'IA générative destiné aux développeurs.

Ce cours explore l'utilisation de l'IA dans le contexte de GitHub Copilot, un outil d'IA générative destiné aux développeurs. Il permet aux utilisateurs d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour utiliser Copilot efficacement tout en atténuant les risques éthiques et opérationnels potentiels associés à l'utilisation de l'IA.

Événements d'entreprise

Ces événements peuvent être organisés exclusivement pour votre entreprise dans nos locaux ou dans les vôtres, spécialement pour vos délégués et vos besoins. Les événements d'entreprise peuvent être des formations sur mesure ou standard.

Mise à jour : 31.07.2025

Public visé:

Développeurs et ingénieurs en IA : professionnels impliqués dans la création et le déploiement de systèmes d'IA qui doivent comprendre les implications éthiques et les cadres de gouvernance. Data scientists et analystes : personnes qui travaillent avec des données et des modèles d'IA, en mettant l'accent sur la transparence, l'équité et la responsabilité dans leur travail. Dirigeants et gestionnaires d'entreprise : décideurs qui supervisent des projets d'IA et doivent mettre en œuvre des pratiques responsables en matière d'IA au sein de leur organisation. Décideurs politiques et régulateurs : personnes chargées d'élaborer des politiques et des réglementations relatives à l'utilisation de l'IA, afin de garantir que les systèmes d'IA sont développés et utilisés de manière éthique et sûre.

Contenu:

Module 1 : Principes fondamentaux de GitHub Copilot, partie 1 sur 2

- IA responsable avec GitHub Copilot
- Introduction à GitHub Copilot
- Introduction à l'ingénierie des invites avec GitHub Copilot
- Utilisation des fonctionnalités avancées de GitHub Copilot
- GitHub Copilot dans différents environnements : IDE, chat et techniques de ligne de commande
- Considérations relatives à la gestion et à la personnalisation avec GitHub Copilot

Module 2 : Principes fondamentaux de GitHub Copilot, partie 2 sur 2

- Cas d'utilisation de l'IA par les développeurs avec GitHub Copilot
- Développer des tests unitaires à l'aide des outils GitHub Copilot
- Introduction à GitHub Copilot Business
- Introduction à GitHub Copilot Enterprise
- Utilisation de GitHub Copilot avec JavaScript
- Utilisation de GitHub Copilot avec Python

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires au format électronique.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'emargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de