

GitHub Foundations (GH-900)

Durée: 2 Jours Réf de cours: M-GH900

Résumé:

Découvrez les concepts fondamentaux, les fonctionnalités et les produits de GitHub.

GitHub Foundations vous présente les concepts fondamentaux, les fonctionnalités et les produits de GitHub. Vous découvrirez les avantages de l'utilisation de GitHub en tant que plateforme collaborative et explorerez ses fonctionnalités principales, telles que la gestion des référentiels, les commits, les branches et les fusions. Grâce à des modules sélectionnés et des exercices pratiques, vous acquerez une solide compréhension des outils essentiels de GitHub et serez bien équipé pour commencer à contribuer à des projets et à collaborer efficacement au sein de GitHub.

Mise à jour : 31.07.2025

Public visé:

Ce cours s'adresse aux étudiants qui souhaitent comprendre les meilleures pratiques GitHub. Vous découvrirez les fonctionnalités fondamentales de GitHub, apprendrez à gérer les référentiels et acquerez une compréhension du flux GitHub, notamment les branches, les commits et les pull requests. De plus, vous explorerez les fonctionnalités collaboratives de GitHub en passant en revue les problèmes et les discussions, et serez en mesure de gérer vos notifications et abonnements GitHub.

Contenu:

Module 1 : Fondements de GitHub, partie 1 sur 2

- Introduction à Git
- Introduction à GitHub
- Introduction aux produits GitHub
- Configurer l'analyse de code sur GitHub
- Introduction à GitHub Copilot
- Coder avec GitHub Codespaces
- Gérer votre travail avec GitHub Projects
- Communiquer efficacement sur GitHub à l'aide de Markdown

Module 2 : Fondements de GitHub, partie 2 sur 2

- Contribuer à un projet open source sur GitHub
- Gérer un programme InnerSource à l'aide de GitHub
- Maintenir un référentiel sécurisé à l'aide des meilleures pratiques GitHub
- Introduction à l'administration GitHub
- Authentifier et autoriser les identités des utilisateurs sur GitHub
- Gérer les modifications du référentiel à l'aide des pull requests sur GitHub
- Rechercher et organiser l'historique du référentiel à l'aide de GitHub
- Utiliser 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.

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou nos agences en régions.

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.