

Formation : GitHub Foundations (Microsoft GH-900)

Cours officiel GH-900, préparation à l'examen

Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. GH9

Prix : 1590 € H.T.

NEW

Avec cette formation, vous découvrirez les bases de GitHub et ses principales fonctionnalités, comme la gestion des dépôts, des commits, des branches et des fusions. Vous comprendrez comment utiliser GitHub comme outil collaboratif et serez prêt(e) à contribuer efficacement à des projets.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre les fonctionnalités fondamentales de GitHub (dépôts, commits, branches)
- ✓ Apprendre à gérer un dépôt et suivre les modifications
- ✓ Maîtriser le GitHub Flow (branches, pull requests)
- ✓ Utiliser les outils collaboratifs de GitHub (issues, discussions, notifications)
- ✓ Être capable de contribuer à des projets et collaborer efficacement

Public concerné

Toute personne souhaitant comprendre les bonnes pratiques et les fonctionnalités essentielles de GitHub pour collaborer efficacement.

Prérequis

Connaissances informatiques de base, notions de développement (notions de code/logiciels) et compréhension de l'anglais à l'écrit.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais.

PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant comprendre les bonnes pratiques et les fonctionnalités essentielles de GitHub pour collaborer efficacement.

PRÉREQUIS

Connaissances informatiques de base, notions de développement (notions de code/logiciels) et compréhension de l'anglais à l'écrit.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Fondations de GitHub (partie 1/2)

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

2 Fondations de GitHub (partie 2/2)

- Contribuer à un projet open source sur GitHub.
- Gérer un programme InnerSource avec GitHub.
- Maintenir un dépôt sécurisé avec les bonnes pratiques GitHub.
- Introduction à l'administration GitHub.
- Authentifier et autoriser des identités utilisateur sur GitHub.
- Gérer les modifications de dépôt avec des pull requests.
- Rechercher et organiser l'historique d'un dépôt sur GitHub.
- Utiliser GitHub Copilot avec Python.

Options

Certification : 140 € H.T.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.