

Formation : Automate your workflow with GitHub Actions (Microsoft GH-200)

Cours officiel GH-200, préparation à l'examen

Formation pratique - 1j - 7h00 - Réf. GHA

Prix : 850 € H.T.

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez comment GitHub Actions vous permet d'automatiser votre cycle de développement logiciel. Vous découvrirez comment planifier l'automatisation de votre cycle de vie de développement grâce aux workflows GitHub Actions, comment utiliser GitHub Actions pour compiler automatiquement une application, et comment utiliser GitHub Script pour interagir avec l'API GitHub.

Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Automatiser des tâches de développement avec GitHub Actions
- ✓ Construire des workflows d'intégration continue (CI)
- ✓ Déployer des applications (ex. sur Azure) via des workflows
- ✓ Publier des packages avec GitHub Actions
- ✓ Créer, publier et gérer des GitHub Actions personnalisées et en entreprise

Public concerné

Toute personne souhaitant utiliser GitHub pour accélérer la création et le déploiement d'applications avec GitHub Actions en environnement entreprise.

Participant disposant d'un abonnement actif pour GitHub Copilot pour un compte GitHub personnel ou un compte GitHub managé par une organisation ou une entreprise.

Prérequis

Un abonnement actif pour GitHub Copilot est requis pour un compte GitHub personnel ou un compte GitHub managé par une organisation ou une entreprise.

Avoir des notions de Git et GitHub, comprendre les bases de l'intégration continue et du déploiement, et une bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant utiliser GitHub pour accélérer la création et le déploiement d'applications avec GitHub Actions en environnement entreprise.

Participant disposant d'un abonnement actif pour GitHub Copilot pour un compte GitHub personnel ou un compte GitHub managé par une organisation ou une entreprise.

PRÉREQUIS

Un abonnement actif pour GitHub Copilot est requis pour un compte GitHub personnel ou un compte GitHub managé par une organisation ou une entreprise.

Avoir des notions de Git et GitHub, comprendre les bases de l'intégration continue et du déploiement, et une bonne 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.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

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

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 Automatiser votre flux de travail avec GitHub Actions (partie 1/2)

- Automatiser les tâches de développement à l'aide de GitHub Actions.
- Créer des flux de travail d'intégration continue à l'aide de GitHub Actions.
- Créer et déployer des applications sur Azure à l'aide de GitHub Actions.
- Automatiser GitHub en utilisant GitHub Script.

2 Automatiser votre flux de travail avec GitHub Actions (partie 2/2)

- Exploiter GitHub Actions pour publier dans GitHub Packages.
- Créer et publier des actions GitHub personnalisées.
- Gérer GitHub Actions en entreprise.

Options

Certification : 200 € H.T.

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.

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.

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.