

GitHub Advanced Security (GH-500)

Durée: 1 Jour Réf de cours: M-GH500

Résumé:

Comprenez et mettez en œuvre des pratiques de sécurité avancées à l'aide de GitHub Advanced Security (GHAS). GitHub Advanced Security (GHAS) joue un rôle crucial dans l'amélioration de la sécurité des projets de développement logiciel sur GitHub. Il fournit un ensemble complet d'outils et de fonctionnalités conçus pour identifier et corriger les failles de sécurité tout au long du cycle de développement. En intégrant la sécurité directement dans le processus de développement avec GHAS, votre équipe peut créer des logiciels plus sûrs et plus fiables. Ce cours explore comment utiliser GHAS pour maximiser l'impact sur la sécurité et comprendre GHAS et son rôle dans l'écosystème de sécurité.

Mise à jour : 31.07.2025

Public visé:

Ce cours s'adresse aux participants qui souhaitent comprendre et mettre en œuvre des pratiques de sécurité avancées à l'aide de GitHub Advanced Security (GHAS). Ils apprendront comment améliorer considérablement les processus de développement logiciel et créer un écosystème de développement plus résilient et plus sécurisé à l'aide de solutions axées sur les développeurs afin de garantir la sécurité du code, de la chaîne d'approvisionnement et des secrets avant leur mise en production. Ils apprendront comment GHAS offre aux équipes de sécurité une visibilité sur la posture de sécurité interorganisationnelle et la chaîne d'approvisionnement, ainsi qu'un accès inégalé à des informations de sécurité sélectionnées provenant de millions de développeurs et de chercheurs en sécurité à travers le monde.

Contenu:

Module 1 : GitHub Advanced Security, partie 1 sur 2

- Introduction à GitHub Advanced Security
- Configurer les mises à jour de sécurité Dependabot sur votre dépôt GitHub
- Configurer et utiliser l'analyse des secrets dans votre dépôt GitHub
- Configurer l'analyse de code sur GitHub

Module 2 : GitHub Advanced Security Partie 2 sur 2

- Identifier les failles de sécurité dans votre base de code à l'aide de CodeQL
- Analyse de code avec GitHub CodeQL
- Administration GitHub pour GitHub Advanced Security
- Gérer les données sensibles et les politiques de sécurité dans GitHub

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.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émarginement 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 satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.