

## Programme de formation

Fortify SCA et SSC (Suite Microfocus: Static Code Analyzer et Software Security Center)

### But de la formation

Ce cours fournit aux participants des démonstrations et des activités pratiques optionnelles utilisant une approche pratique basée sur des solutions pour identifier et atténuer les risques les plus courants en matière de sécurité d'entreprise.

Les étudiants apprennent à analyser, évaluer et sécuriser des applications à l'aide de Fortify Software Security Center (SSC) et de l'analyseur de code statique.

### Dans ce cours, vous apprendrez à:

- Identifier les vulnérabilités de sécurité avec Fortify Static Code Analyzer (SCA),
- Exploiter les vulnérabilités dans un exemple d'application,
- Résoudre un large éventail de vulnérabilités de sécurité, y compris le Top 10 d'OWASP,
- Gérer les objectifs de sécurité de votre entreprise avec Fortify SSC.

### Après avoir réussi ce cours, vous devriez être capable de:

- Analyser correctement les applications avec Fortify,
- Évaluer les résultats de l'analyse brute pour créer une liste hiérarchisée des résultats de sécurité à fort impact,
- Corriger correctement et efficacement les conclusions de sécurité validées,
- Gérer les objectifs de sécurité pour assurer de bons progrès,
- Intégrer les produits Fortify aux meilleures pratiques actuelles du SDLC.

### Pré-requis

- Compétences de base en programmation (capacité à lire du code Java, C / C ++ ou .NET),
- Compréhension de base des technologies Web: requêtes et réponses HTTP, balises HTML, JavaScript, et contenu dynamique côté serveur (JSP, ASP ou similaire),
- Connaissance des pratiques de développement Web et d'applications,
- Expérience dans le développement et / ou la gestion de développement de logiciels pour la sécurité,
- Compréhension des exigences de conformité de votre organisation.

### Type de public

- Développeur d'applications utilisant Fortify SCA / SSC,
- Directeur du développement, Directeur technique,
- Testeurs d'assurance qualité axés sur la sécurité,
- Experts en sécurité

REMARQUE: Ce cours remplace le cours "Fortify Foundations"

### Moyens pédagogiques

- Outils informatiques, supports papier et cloud pour les tests.

## Sanction de la formation

---

- Formation certifiante / Numéro d'examen pratique du CSE Fortify SCA / SSC: HP0-M214P  
Logiciel certifié Expert (CSE)

## Méthodes pédagogiques

---

- Supports de cours et présentation magistrale,
- Exercices pratiques via des plateformes virtuelles ou vos équipements pour le déploiement.

## Durée

---

28 heures (4 jours).

# Programme

---

## Module 1: Introduction à la sécurité des applications

- Introduction à la sécurisation de vos applications

## Module 2: Top 10 des vulnérabilités et Piratage pratique

- Reconnaître les 10 principales vulnérabilités de l'OWASP

## Module 3: Introduction à la remédiation

- Effectuer un modèle de base de menace et de risque Évaluation

## Module 4: Introduction à Fortify - Administration

- Installation de Fortify
- Présentation de la méthode d'analyse de Fortify

## Module 5: Résultats de l'analyse Audit Workbench (AWB)

- Navigation dans Audit Workbench

## Module 6: Fortify SCA (analyseur de code statique)

- Processus de numérisation du code
- Fonction de chaque analyseurs

## Module 7: Plugins (Eclipse et Visual Studio)

- Installation et utilisation des plugins Visual Studio et Éclipse

## Module 8: Validation des données

- Validation des jeux de données appropriées pour une situation particulière
- Extension des bibliothèques de validation des données

## Module 9: Traces d'analyse et correction des vulnérabilités

- Présentation des résultats d'analyse de Fortify
- Correction des vulnérabilités

## Module 10: Règles personnalisées

- Construction d'une règle

## Module 11: Fortify SSC (Security Software Center)

- Utilisez SSC pour gérer les vulnérabilités de vos applications
- Exécuter des rapports