

Mis à jour le 20/11/2023

S'inscrire

Formation Checkmarx : Assurer la sécurité des applications

2 jours (14 heures)

PRÉSENTATION

Notre formation Checkmarx vous permettra de connaître les étapes à suivre pour sécuriser vos applications en effectuant différents types de tests. Vous pourrez suivre en temps réel les vulnérabilités qui menacent vos logiciels.

Grâce à notre cours, votre équipe sera capable de protéger chaque phase de développement pour chacune des applications en équilibrant les besoins dynamiques des [RSSI](#) et de développement. .

Découvrez tous les services que proposent Checkmarx tels que Checkmarx OSA (CxOSA), Checkmarx SAST (CxSAST).

Cette formation va permettre à votre organisation d'apporter un niveau de sécurité performant pour les applications qui seront déployées à l'avenir.

Comme dans toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable de Checkmarx (à la date de rédaction de l'article [Checkmarx 1.1](#)).

OBJECTIFS

- Réduire les vulnérabilités
- Optimiser l'efficacité de la gestion des risques
- Maîtriser chaque niveau de sécurité
- Connaître les failles de sécurité

PUBLIC VISÉ

- Développeurs
- Hackers éthiques
- Administrateurs système
- Chefs de projets

Pré-requis

Connaissance de base en sécurité des applications.

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION CHECKMARX

Introduction

- Présentation de Checkmarx
- Présentation de Checkmarx SAST (CxSAST)
- Installation
- Premiers pas

Codebashing

- Configuration du Codebashing
- Débuter avec le Codebashing
- Activer le module complémentaire depuis le SAST
- Gérer les équipes et les utilisateurs
- Utilisation de l'API Checkmarx Codebashing
- Les principes de vulnérabilité AppSec courantes

Démarrer le SAST

-
- Mise en place
 - Entrer les paramètres généraux du projet
 - Sélectionner les sources à analyser
 - Exécution de l'analyse
- Analyser les résultats de l'analyse
 - Projets et numérisations
 - Examiner les résultats de l'analyse dans le code source
- Gestion des préreglages

Contrôle d'accès

-
- Guide de l'utilisateur du contrôle d'accès
- Configurer le contrôle d'accès

- Liste blanche IP pour SAST
- Complexité du mot de passe
- Authentification multifacteur (MFA)
- API de contrôle REST

Checkmarx OSA

-
- Atténuer les risques potentiels pour les applications
 - Risques de sécurité
 - Risque lié à la qualité du code
 - Risque de conformité
- Configurer le projet et exécuter l'analyse CxOSA
- Architecture du système CxOSA
- Gestion du système CxOSA

Accord de service (SLA)

-
- Processus de hiérarchisation des bogues élevés
- Processus de priorisation des bogues moyens
 - Gestion des défauts sous CxSAST
 - Examiner les défauts de supports

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

