SAST, DAST & SCA — Tests de sécurité automatisés dans le cycle DevOps

Lien : https://innov-systems.com/formation/sast-dast-sca-tests-de-securite-automatises-dans-le-cycle-devops

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SI75

CATÉGORIE
DevSecOps et Sécurité CI/CD

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes du DevSecOps
- Maîtriser les approches SAST, DAST et SCA
- Détecter les vulnérabilités dès les premières phases du développement
- Automatiser les tests de sécurité dans les pipelines CI/CD
- Identifier les risques liés aux dépendances logicielles
- Réduire les vulnérabilités de la chaîne d’approvisionnement logicielle
- Prioriser et corriger efficacement les failles de sécurité
- Mettre en place des indicateurs et tableaux de bord de sécurité
- Assurer la conformité avec les bonnes pratiques et les référentiels de sécurité
- Sécuriser le cycle de vie complet des applications
- Déployer une démarche DevSecOps en entreprise
- Étudier des cas concrets d'intégration des tests automatisés

POUR QUI ?

- DevSecOps Engineers
- DevOps Engineers
- Ingénieurs cybersécurité
- Développeurs logiciels
- Architectes logiciels
- Responsables sécurité des SI (RSSI)
- Équipes Assurance Qualité (QA)
- Administrateurs systèmes et cloud
- Consultants en cybersécurité
- Chefs de projet techniques
- Auditeurs sécurité
- Toute personne impliquée dans le développement, le déploiement et la sécurisation des applications

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au DevSecOps et aux tests de sécurité

- Évolution du DevOps vers le DevSecOps
- Intégration de la sécurité dans le cycle de développement (SDLC)
- Présentation des approches SAST, DAST et SCA

2 / SAST (Static Application Security Testing)

- Principes de l’analyse statique du code source
- Détection des vulnérabilités dès le développement
- Outils et bonnes pratiques d’intégration

3 / DAST (Dynamic Application Security Testing)

- Analyse dynamique des applications en exécution
- Identification des vulnérabilités exploitables
- Automatisation des scans de sécurité

4 / SCA (Software Composition Analysis)

- Analyse des bibliothèques et dépendances
- Détection des vulnérabilités Open Source
- Gestion des licences logicielles et de la conformité

5 / Intégration dans les pipelines CI/CD

- Automatisation des contrôles de sécurité
- Quality Gates et politiques de validation
- Intégration avec GitHub Actions, GitLab CI, Azure DevOps et Jenkins

Innov Systems

6 / Priorisation et remédiation des vulnérabilités

- Évaluation des risques (CVSS)
- Gestion des faux positifs
- Workflow de correction et de validation

7 / Sécurité de la chaîne d’approvisionnement logicielle

- SBOM (Software Bill of Materials)
- Signature et vérification des artefacts
- Protection contre les attaques de la supply chain

8 / Reporting, conformité et gouvernance

- Tableaux de bord de sécurité
- Suivi des indicateurs de sécurité
- Exigences réglementaires et normes (ISO 27001, NIST, OWASP)

9 / Cas pratiques et industrialisation

- Mise en œuvre d'une chaîne DevSecOps complète
- Automatisation des tests de sécurité en production
- Bonnes pratiques pour sécuriser le cycle de développement

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems