Sécurisation des applications : maîtrisez le développement sécurisé et les méthodes DevSecOps

Lien : https://innov-systems.com/formation/securisation-des-applications-maitrisez-le-developpement-securise-et-les-methodes-devsecops

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI48

CATÉGORIE
Sécurité des Applications

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la sécurité applicative
- Intégrer la sécurité dans le cycle de développement logiciel
- Identifier et corriger les vulnérabilités courantes (OWASP)
- Maîtriser les méthodes de développement sécurisé
- Réaliser des analyses de risques applicatifs
- Sécuriser les API et architectures modernes
- Automatiser les tests de sécurité dans les pipelines CI/CD
- Développer une approche DevSecOps
- Améliorer la qualité et la robustesse du code
- Réduire les risques liés aux cyberattaques applicatives

POUR QUI ?

- Développeurs logiciels
- Ingénieurs DevOps et DevSecOps
- Architectes logiciels
- Experts en cybersécurité applicative
- Testeurs QA et sécurité
- Chefs de projet IT
- Toute personne impliquée dans le développement d’applications sécurisées

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité applicative

- Enjeux de la sécurité des applications modernes
- Types de menaces applicatives
- Principes du Secure by Design

2 / Cycle de vie du développement sécurisé (SDLC)

- Intégration de la sécurité dans le SDLC
- Approche DevSecOps
- Gestion des exigences de sécurité

3 / Modélisation des menaces (Threat Modeling)

- Identification des risques applicatifs
- Méthodes STRIDE et DREAD
- Priorisation des vulnérabilités

4 / Sécurité des architectures applicatives

- Architectures sécurisées (web, API, microservices)
- Isolation et segmentation des composants
- Principes de défense en profondeur

5 / Sécurité du code source

- Bonnes pratiques de développement sécurisé
- Revue de code et standards de sécurité
- Gestion des dépendances et bibliothèques

Innov Systems

6 / Vulnérabilités web courantes

- OWASP Top 10
- Injection SQL et XSS
- Authentification et gestion des sessions

7 / Tests de sécurité applicative

- Tests statiques (SAST)
- Tests dynamiques (DAST)
- Tests d’intrusion applicatifs

8 / Sécurisation des API

- Authentification et autorisation des API
- Protection des endpoints
- Sécurisation des échanges de données

9 / Outils et automatisation de la sécurité

- Intégration des outils de sécurité dans CI/CD
- Scanners de vulnérabilités
- Pipelines DevSecOps

10 / Bonnes pratiques et cas réels

- Études de failles applicatives réelles
- Stratégies de correction et remédiation
- Mise en place d’une culture sécurité

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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