Sécurité applicative : maîtrisez les attaques, la défense et la prévention des failles logicielles

Lien : https://innov-systems.com/formation/securite-applicative-maitrisez-les-attaques-la-defense-et-la-prevention-des-failles-logicielles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI51

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
- Identifier les principales vulnérabilités web et logicielles
- Maîtriser les techniques d’attaque et de défense applicative
- Appliquer les bonnes pratiques de développement sécurisé
- Mettre en place des tests de sécurité (SAST, DAST, IAST)
- Sécuriser les API et systèmes d’authentification
- Intégrer la sécurité dans le cycle DevOps (DevSecOps)
- Détecter et corriger les failles applicatives
- Anticiper les attaques et renforcer la résilience logicielle

POUR QUI ?

- Développeurs web et logiciels
- Ingénieurs sécurité applicative
- Architectes logiciels
- DevOps engineers
- Testeurs QA et sécurité
- Administrateurs systèmes et applications
- Responsables IT et sécurité
- Toute personne impliquée dans le développement d’applications sécurisées

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité applicative

- Concepts de base de l'AppSec
- Importance dans le cycle de développement logiciel
- Types de menaces applicatives

2 / Modélisation des menaces (Threat Modeling)

- Identification des risques applicatifs
- Analyse des scénarios d'attaque
- Priorisation des vulnérabilités

3 / Vulnérabilités web courantes (OWASP Top 10)

- Injection SQL, XSS, CSRF
- Mauvaise gestion des authentifications
- Exposition de données sensibles

4 / Attaques sur les applications web

- Exploitation des failles logicielles
- Attaques côté client et serveur
- Techniques des attaquants

5 / Sécurisation du code source

- Bonnes pratiques de développement sécurisé
- Revue de code sécuritaire
- Principe de moindre privilège

Innov Systems

6 / Tests de sécurité applicative

- SAST, DAST et IAST
- Tests d’intrusion applicatifs
- Automatisation des tests sécurité

7 / Gestion des identités et des accès applicatifs

- Authentification sécurisée
- Gestion des sessions
- Contrôle d’accès (RBAC)

8 / Sécurisation des API

- Authentification API (OAuth2, JWT)
- Protection des endpoints
- Limitation des requêtes

9 / Défense et mitigation des attaques

- WAF (Web Application Firewall)
- Protection runtime des applications
- Monitoring des incidents applicatifs

10 / Anticipation et amélioration continue

- DevSecOps et intégration continue sécurité
- Veille sur les vulnérabilités
- Mise à jour et correction des failles

Inov 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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 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