



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

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/securisation-des-applications-maitrisez-le-developpement-s-eurise-et-les-methodes-devsecops>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
SI48

 CATÉGORIE
Sécurité des Applications

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

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

🔧 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

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210
✉ **Email** : contact@innov-systems.com
🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 25/10/2026 — Réf : SI48
Innov Systems — Tous droits réservés