

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

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

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **SI51** | **Sécurité des Applications** |

INNOV MAROC

## 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 MAROC



## 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

INNOV MAROC

### 5 / Sécurisation du code source

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

### 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

INOV MAROC

- Mise à jour et correction des failles

## 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés