

Sécurisation des Applications : méthodes de développement

Lien :
https://innov-maroc.com/formation/securisation-des-applications-methodes-de-developpement

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SEC136

CATÉGORIE
Sécurité des Applications

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Assurer et tester la sécurité dans ses développements en utilisant les méthodes et solutions appropriées

POUR QUI ?

- Développeurs
- Architectes applicatifs
- Chefs de projets

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- Les risques liés au développement
- Les traces laissées par les développeurs : mémoire, journaux, ...
- Les attaques
- Les différents acteurs : CERT, PCI, CWE, OWASP, ...
- Codage sécurisé d'une application
- Les types d'attaques

2 / Classification des risques CERT

- Domaines
- Validation des entrées, déclaration et initialisation, expressions, ...
- Sévérité, priorité, ...
- Guidelines

3 / La sécurité des applications avec OpenSAMM

- Les approches de l'OPENSAMM
- Maîtriser les scorecards
- Les activités de l'OPENSAMM
- Comprendre et mettre en place les pratiques de sécurité
- Améliorer l'efficacité/efficience des pratiques de sécurité
- Maîtriser les pratiques de sécurité

INNOV MAROC

4 / Mettre en place un modèle de maturité

- Préparer
- Evaluer
- Définir la cible souhaitée
- Définir le plan
- Mettre en place
- Mettre à disposition

5 / Introduction à BSIMM (Building Security In Maturity Model)

- Les approches BSIMM
- Constituer une base solide pour le développement d’une application
- Les bonnes pratiques

6 / Analyse de la sécurité de l’application auditée

- Identifier les parties critiques de son code
- Définir le périmètre de l’audit et se limiter aux parties critiques

7 / Les parties essentielles du code source à vérifier

- Identifier les parties du code source essentielles à vérifier
- Les mécanismes d’authentification et cryptographiques
- La gestion des utilisateurs
- Le contrôle d’accès aux ressources
- Les mécanismes d’interactions avec d’autres applications
- L’accès aux bases de données
- La conformité des exigences de sécurité établies pour l’application

8 / Tester la sécurité des applications

- Identifier les parties du code source essentielles à vérifier

INOV MAROC

- Les processus projet et les tests
- L'approche globale
- Le plan de test et ses déclinaisons. La stratégie de test
- L'approche par les risques. L'estimation

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.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés