OWASP Top 10 — Sécurisation des applications web et APIs

Lien :
https://innov-systems.com/formation/owasp-top-10-securisation-des-applications-web-et-apis

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SI131

CATÉGORIE
Sécurité des Applications

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les risques couverts par l'OWASP Top 10
- Identifier les principales vulnérabilités des applications web et des API
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de développement sécurisé
- Sécuriser les mécanismes d'authentification et d'autorisation
- Prévenir les attaques par injection et les failles de configuration
- Protéger les données sensibles grâce aux bonnes pratiques cryptographiques
- Sécuriser les API REST et GraphQL
- Intégrer la sécurité dans le cycle DevSecOps
- Réaliser des audits et corriger efficacement les vulnérabilités applicatives
- Renforcer la conformité et la résilience des applications face aux cybermenaces
- Utiliser les principaux outils d'analyse de sécurité applicative
- Étudier des cas concrets de sécurisation d'applications en production

POUR QUI ?

- Développeurs web
- Développeurs backend
- Développeurs full-stack
- Développeurs d'API
- Architectes logiciels
- DevSecOps engineers
- DevOps engineers
- Pentesters
- Analystes cybersécurité
- Consultants en sécurité applicative
- Chefs de projet techniques
- Toute personne impliquée dans le développement, le test ou la sécurisation des applications web et des API

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité des applications web

- Présentation de l'OWASP et de l'OWASP Top 10
- Panorama des menaces applicatives actuelles
- Intégration de la sécurité dans le cycle de développement (Secure SDLC)

2 / Contrôle des accès et gestion des identités

- Broken Access Control : causes et prévention
- Authentification forte (MFA) et gestion des sessions
- Gestion des autorisations et principe du moindre privilège

3 / Protection des données et sécurité cryptographique

- Cryptographic Failures et protection des données sensibles
- Chiffrement des données au repos et en transit
- Gestion sécurisée des clés et des secrets

4 / Sécurisation des injections et des entrées utilisateur

- Prévention des injections SQL, NoSQL, LDAP et commandes système
- Validation, filtrage et sanitation des entrées
- Utilisation des requêtes paramétrées et ORM

5 / Conception sécurisée des applications

- Secure by Design et Secure by Default
- Modélisation des menaces (Threat Modeling)
- Gestion des vulnérabilités dès la phase de conception

Innov Systems

6 / Sécurité des API Web

- Authentification OAuth 2.0, OpenID Connect et JWT
- Protection contre les attaques sur les API REST et GraphQL
- Limitation de débit (Rate Limiting) et gestion des abus

7 / Gestion des composants et de la configuration

- Identification des composants vulnérables
- Gestion des dépendances logicielles (SCA)
- Durcissement des configurations et gestion des correctifs

8 / Journalisation, supervision et réponse aux incidents

- Logging sécurisé et traçabilité des événements
- Détection des attaques et surveillance continue
- Réponse aux incidents et analyse post-incident

9 / Audit de sécurité et études de cas

- Réalisation d'audits de sécurité applicative
- Outils d'analyse statique et dynamique (SAST, DAST, SCA)
- Cas pratiques de correction des vulnérabilités OWASP Top 10

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 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

Innov Systems