Maîtriser le test de sécurité applicative selon l'OWASP Testing Guide v5

Lien : https://innov-systems.com/formation/maitriser-le-test-de-securite-applicative-selon-lowasp-testing-guide-v5

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TLA26

CATÉGORIE
Tests de Sécurité Applicative

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la méthodologie de l'OWASP Testing Guide v5
- Planifier et conduire un audit de sécurité applicative complet
- Identifier les vulnérabilités des applications Web et des API
- Tester les mécanismes d'authentification, d'autorisation et de gestion des sessions
- Détecter les vulnérabilités critiques telles que les injections, XSS, SSRF et CSRF
- Évaluer la sécurité des API modernes et des architectures distribuées
- Intégrer les tests de sécurité dans une démarche DevSecOps
- Utiliser les principaux outils d'automatisation des tests de sécurité
- Produire des rapports de vulnérabilités exploitables et priorisés
- Proposer des stratégies efficaces de remédiation et de sécurisation
- Renforcer la conformité avec les référentiels OWASP et les bonnes pratiques internationales
- Réaliser des audits pratiques conformes aux recommandations de l'OWASP Testing Guide v5

POUR QUI ?

- Pentesters
- Testeurs en sécurité applicative
- Ingénieurs cybersécurité
- DevSecOps Engineers
- Développeurs Full Stack
- Développeurs Back-End
- Architectes logiciels
- Architectes sécurité
- Consultants en cybersécurité
- Auditeurs techniques
- Responsables de la sécurité des applications
- Toute personne souhaitant maîtriser les tests de sécurité applicative selon les recommandations de l'OWASP Testing Guide v5

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l'OWASP Testing Guide v5

- Présentation de l'OWASP Testing Guide et de son périmètre
- Méthodologie de test de sécurité applicative
- Intégration avec l'OWASP Top 10, ASVS et SAMM

2 / Préparation et planification des tests

- Définition du périmètre et des objectifs
- Collecte d'informations (Information Gathering)
- Cartographie de l'application et modélisation des menaces

3 / Tests de configuration et de déploiement

- Analyse de la configuration des serveurs et applications
- Vérification des en-têtes de sécurité HTTP
- Identification des mauvaises configurations et surfaces d'attaque

4 / Tests d'authentification et de gestion des sessions

- Validation des mécanismes d'authentification
- Contrôle de la gestion des sessions et des cookies
- Tests de MFA, contrôle d'accès et gestion des identités

5 / Tests d'autorisation et de contrôle d'accès

- Vérification des privilèges et des rôles
- Détection des vulnérabilités Broken Access Control
- Tests d'élévation de privilèges et d'accès horizontal/vertical

Innov Systems

6 / Tests des entrées utilisateur et des vulnérabilités applicatives

- Validation des entrées et gestion des erreurs
- Détection des injections (SQL, NoSQL, OS Command, LDAP, etc.)
- Tests XSS, SSRF, XXE, CSRF et autres vulnérabilités courantes

7 / Tests des API et des applications modernes

- Sécurité des API REST, GraphQL et gRPC
- Authentification OAuth2, OpenID Connect et JWT
- Validation des contrôles spécifiques aux API

8 / Automatisation des tests et intégration DevSecOps

- Outils SAST, DAST, IAST et tests de dépendances
- Intégration des contrôles dans les pipelines CI/CD
- Automatisation des tests de sécurité applicative

9 / Analyse, reporting et remédiation

- Qualification et priorisation des vulnérabilités
- Rédaction des rapports techniques et exécutifs
- Recommandations de correction et vérification des remédiations

10 / Cas pratiques et mise en situation

- Réalisation d'un audit complet selon l'OWASP Testing Guide v5
- Exploitation et validation des principales vulnérabilités
- Bonnes pratiques de sécurisation et d'amélioration continue

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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