Test d'intrusion (Pentest) pour testeurs logiciels passerelle QA → Sécurité

Lien : https://innov-systems.com/formation/test-dintrusion-pentest-pour-testeurs-logiciels-passerelle-qa-securite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TLA29

CATÉGORIE
Tests de Sécurité Applicative

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux du test d'intrusion applicatif
- Identifier les principales vulnérabilités des applications modernes
- Appliquer une méthodologie de pentest adaptée aux équipes QA
- Réaliser des tests de sécurité sur les applications Web, mobiles et les API
- Exploiter les outils de sécurité pour détecter les vulnérabilités
- Automatiser les tests de sécurité dans les pipelines CI/CD
- Produire des rapports de vulnérabilités exploitables par les équipes de développement
- Renforcer la collaboration entre QA, Développement et Cybersécurité
- Intégrer les bonnes pratiques DevSecOps et Secure SDLC
- Développer une culture « Security Testing » au sein des équipes qualité
- Réduire les risques de sécurité avant la mise en production
- Réaliser un projet complet de test d'intrusion applicatif

POUR QUI ?

- Testeurs logiciels (QA Engineers)
- Test Automation Engineers
- Analystes Assurance Qualité
- Développeurs Full Stack
- Développeurs Backend
- Développeurs Frontend
- Ingénieurs DevSecOps
- Pentesters débutants
- Consultants en cybersécurité
- Chefs de projet qualité logicielle
- Responsables Assurance Qualité
- Toute personne souhaitant évoluer des tests fonctionnels vers les tests de sécurité applicative

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au Pentest pour les équipes QA

- Principes fondamentaux du test d'intrusion
- Complémentarité entre Assurance Qualité (QA) et cybersécurité
- Intégration des tests de sécurité dans le cycle de développement (SDLC)

2 / Fondamentaux de la sécurité des applications

- Principales vulnérabilités des applications Web, mobiles et API
- Présentation de l'OWASP Top 10 et des CWE
- Concepts de surface d'attaque et de gestion des risques

3 / Méthodologie d'un test d'intrusion

- Phases d'un pentest (reconnaissance, analyse, exploitation, validation)
- Collecte d'informations et cartographie de l'application
- Documentation des résultats et recommandations

4 / Identification et exploitation des vulnérabilités

- Injection SQL, XSS, CSRF et SSRF
- Vulnérabilités d'authentification et de gestion des sessions
- Contrôle d'accès, élévation de privilèges et validation des entrées

5 / Sécurité des API et des applications modernes

- Tests de sécurité des API REST, GraphQL et gRPC
- Authentification OAuth 2.0, OpenID Connect et JWT
- Validation des contrôles de sécurité des microservices

Innov Systems

6 / Automatisation des tests de sécurité

- Intégration des outils SAST, DAST et IAST
- Automatisation dans les pipelines CI/CD
- Analyse continue des vulnérabilités et Security Testing

7 / Outils du pentester applicatif

- Proxy d'interception et outils d'analyse des requêtes
- Scanners de vulnérabilités et outils de fuzzing
- Outils de validation des dépendances logicielles

8 / Reporting, remédiation et collaboration DevSecOps

- Rédaction de rapports de pentest exploitables
- Priorisation des vulnérabilités selon leur criticité
- Collaboration entre QA, Développement et équipes Sécurité

9 / Bonnes pratiques Secure SDLC

- Security by Design et Shift Left Security
- Intégration des contrôles de sécurité dans les tests fonctionnels
- Gouvernance de la qualité et de la sécurité applicative

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation d'un pentest sur une application de démonstration
- Identification, exploitation et correction de vulnérabilités
- Mise en œuvre d'un processus QA orienté sécurité

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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