Cybersécurité des plateformes d'e-commerce et de paiement en ligne

Lien : https://innov-systems.com/formation/cybersecurite-des-plateformes-de-commerce-et-de-paiement-en-ligne

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI90

CATÉGORIE
Cybersécurité Sectorielle

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de sécurité des plateformes e-commerce
- Sécuriser les architectures de paiement en ligne
- Appliquer les standards PCI-DSS et les bonnes pratiques OWASP
- Protéger les données clients et transactions financières
- Mettre en place des mécanismes anti-fraude efficaces
- Sécuriser les API et services de paiement
- Assurer la conformité réglementaire (RGPD, PCI-DSS)
- Déployer des solutions de monitoring et détection d’attaques
- Renforcer la résilience des plateformes e-commerce
- Réduire les risques de fraude et de compromission
- Mettre en œuvre des architectures sécurisées cloud
- Étudier des cas concrets de cyberattaques e-commerce

POUR QUI ?

- Ingénieurs cybersécurité
- Architectes sécurité
- Développeurs web et e-commerce
- DevSecOps engineers
- SOC analysts
- Consultants cybersécurité
- Responsables e-commerce
- Responsables IT et infrastructure
- RSSI / CISO
- Product owners e-commerce
- Ingénieurs cloud
- Toute personne impliquée dans la conception ou la sécurisation des plateformes de commerce et de paiement en ligne

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la cybersécurité e-commerce et paiement en ligne

- Panorama des plateformes e-commerce modernes
- Enjeux de sécurité des transactions en ligne
- Typologie des menaces (fraude, phishing, injection, bots)

2 / Architecture des plateformes e-commerce sécurisées

- Frontend, backend et services de paiement
- API de paiement et passerelles (payment gateways)
- Intégration des PSP (Payment Service Providers)

3 / Sécurisation des transactions de paiement

- Protocoles PCI-DSS et exigences de conformité
- Tokenisation et anonymisation des données bancaires
- 3D Secure et authentification forte (SCA)

4 / Protection des données clients

- Chiffrement des données sensibles
- Gestion des bases de données clients
- Conformité RGPD et protection de la vie privée

5 / Sécurité des API e-commerce et paiement

- Authentification des API (OAuth2, JWT)
- Sécurisation des endpoints de paiement
- Prévention des abus et rate limiting

Innov Systems

6 / Protection contre la fraude en ligne

- Détection des comportements frauduleux
- Analyse des transactions en temps réel
- Systèmes anti-bot et anti-scraping

7 / Sécurité des applications web e-commerce

- OWASP Top 10 (XSS, SQLi, CSRF)
- Sécurisation des sessions et cookies
- Tests de pénétration des plateformes web

8 / Infrastructure cloud et sécurité e-commerce

- Sécurisation des environnements cloud
- WAF (Web Application Firewall) et CDN
- Haute disponibilité et résilience

9 / Monitoring et réponse aux incidents

- Surveillance des transactions suspectes
- SOC et détection des fraudes en temps réel
- Plan de réponse aux incidents de sécurité

10 / Cas pratiques et sécurisation complète d’une plateforme

- Audit de sécurité d’un site e-commerce
- Mise en place d’une architecture de paiement sécurisée
- Bonnes pratiques et retours d’expérience

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

07 au 11 Déc. 2026	Distanciel
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

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