Sécurité des transactions financières et paiements numériques PCI DSS v4.0

Lien : https://innov-systems.com/formation/securite-des-transactions-financieres-et-paiements-numeriques-pci-dss-v40

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI86

CATÉGORIE
Sécurité Technique : Cryptographie, Protocoles et Infrastructures

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les exigences de la norme PCI DSS v4.0
- Concevoir une architecture sécurisée pour les systèmes de paiement
- Protéger les données des titulaires de carte bancaire
- Mettre en œuvre des mécanismes de chiffrement et de tokenisation
- Renforcer la gestion des identités et des accès aux environnements de paiement
- Déployer des contrôles de sécurité conformes aux exigences PCI DSS
- Préparer et réussir les audits de conformité
- Intégrer les bonnes pratiques PCI DSS dans les projets DevSecOps
- Détecter et traiter les incidents de sécurité liés aux paiements numériques
- Assurer une conformité continue des environnements de paiement
- Réduire les risques de fraude et de compromission des données bancaires
- Étudier des cas concrets de mise en conformité PCI DSS v4.0

POUR QUI ?

- RSSI / CISO
- Responsables conformité PCI DSS
- Auditeurs IT et cybersécurité
- Ingénieurs cybersécurité
- Architectes sécurité
- DevSecOps engineers
- Responsables des systèmes de paiement
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Développeurs d'applications de paiement
- Consultants en cybersécurité et conformité
- Responsables risques et fraude
- Toute personne impliquée dans la sécurité, l'exploitation ou la conformité des systèmes de paiement électronique

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à PCI DSS v4.0 et à la sécurité des paiements

- Évolution de PCI DSS vers la version 4.0
- Enjeux de la protection des données des titulaires de carte
- Acteurs de l’écosystème des paiements électroniques

2 / Architecture des systèmes de paiement

- Flux des transactions par carte bancaire
- Environnement des données de titulaires de carte (CDE)
- Terminaux de paiement, passerelles et acquéreurs

3 / Les exigences fondamentales de PCI DSS v4.0

- Les 12 exigences de sécurité
- Contrôles techniques et organisationnels
- Approche basée sur les risques et personnalisation des contrôles

4 / Protection des données sensibles

- Chiffrement des données en transit et au repos
- Tokenisation et masquage des données
- Gestion sécurisée des clés cryptographiques

5 / Gestion des identités et des accès

- Authentification forte et contrôle des privilèges
- Gestion des comptes à privilèges (PAM)
- Politiques d'accès et principe du moindre privilège

Innov Systems

6 / Sécurisation des infrastructures de paiement

- Segmentation du Cardholder Data Environment (CDE)
- Sécurité réseau, pare-feu et microsegmentation
- Durcissement des systèmes et gestion des vulnérabilités

7 / Surveillance, détection et réponse aux incidents

- Journalisation et surveillance des événements
- Détection des fraudes et des comportements anormaux
- Réponse aux incidents de sécurité liés aux paiements

8 / Audit, conformité et gouvernance PCI DSS

- Évaluation de conformité (SAQ et ROC)
- Documentation des contrôles
- Préparation aux audits et gestion des preuves

9 / Intégration DevSecOps et sécurité des applications de paiement

- Développement sécurisé des applications de paiement
- Tests de sécurité (SAST, DAST, tests d'intrusion)
- Sécurisation des API de paiement et des applications mobiles

10 / Cas pratiques et mise en conformité PCI DSS v4.0

- Élaboration d'une feuille de route de conformité
- Analyse de scénarios de non-conformité
- Bonnes pratiques pour maintenir une conformité 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