Cybersécurité bancaire et fintech SWIFT, open banking, fraude et conformité BAM

Lien : https://innov-systems.com/formation/cybersecurite-bancaire-et-fintech-swift-open-banking-fraude-et-conformite-bam

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
SI87

CATÉGORIE
Cybersécurité Sectorielle

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de cybersécurité propres au secteur bancaire et aux fintechs
- Maîtriser les mécanismes de sécurité des infrastructures SWIFT
- Sécuriser les API et les services d'Open Banking
- Mettre en œuvre des stratégies IAM, PAM et MFA adaptées au secteur financier
- Détecter et prévenir les fraudes grâce à l'analyse avancée et à l'intelligence artificielle
- Assurer la conformité avec les exigences de Bank Al-Maghrib (BAM) et les réglementations applicables
- Protéger les données sensibles et les transactions financières
- Élaborer des plans de réponse aux incidents et de continuité d'activité
- Sécuriser les architectures cloud et les applications fintech
- Renforcer la cyber-résilience des établissements financiers
- Déployer une gouvernance de la sécurité alignée sur les meilleures pratiques internationales
- Étudier des cas concrets de cybersécurité bancaire et de transformation numérique

POUR QUI ?

- RSSI / CISO des banques et établissements financiers
- Responsables de la sécurité des systèmes d'information
- Architectes cybersécurité
- Architectes bancaires et urbanistes SI
- Ingénieurs cybersécurité
- Analystes SOC
- Auditeurs IT et cybersécurité
- Responsables conformité, risques et contrôle interne
- Responsables Open Banking et transformation digitale
- Développeurs d'applications bancaires et fintech
- Consultants en cybersécurité bancaire et services financiers
- Toute personne impliquée dans la sécurité, la conformité et la transformation numérique des banques, fintechs et établissements de paiement

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la cybersécurité bancaire et fintech

- Panorama des cybermenaces dans le secteur financier
- Évolution des banques numériques et des fintechs
- Enjeux de résilience, de confiance et de conformité

2 / Architecture des systèmes d'information bancaires

- Core Banking Systems et infrastructures de paiement
- Urbanisation des SI bancaires
- Intégration des applications métiers et des services cloud

3 / Sécurité des infrastructures SWIFT

- Fonctionnement du réseau SWIFT
- Contrôles de sécurité et Customer Security Programme (CSP)
- Protection des transactions et des accès critiques

4 / Open Banking et sécurité des API

- Principes de l'Open Banking
- Authentification forte et autorisation des API
- Protection contre les attaques sur les API bancaires

5 / Gestion des identités et des accès (IAM)

- Authentification multifacteur (MFA)
- Gestion des accès privilégiés (PAM)
- Zero Trust appliqué aux environnements bancaires

Innov Systems

6 / Détection et prévention de la fraude

- Typologies de fraudes bancaires et numériques
- Intelligence artificielle et Machine Learning pour la détection
- Surveillance des transactions en temps réel

7 / Conformité réglementaire et exigences BAM

- Cadre réglementaire de Bank Al-Maghrib (BAM)
- Gouvernance des risques et contrôle interne
- Reporting réglementaire et audits de sécurité

8 / Protection des données et conformité

- Chiffrement des données sensibles
- Gestion des clés cryptographiques
- Protection des données clients et confidentialité

9 / Réponse aux incidents et continuité d'activité

- Gestion des incidents de cybersécurité
- Plans de continuité (PCA) et de reprise (PRA)
- Gestion de crise et communication

10 / Sécurité du cloud et des fintechs

- Sécurisation des architectures cloud financières
- Gestion des risques liés aux fournisseurs tiers
- DevSecOps et sécurité des applications fintech

11 / Supervision, audit et cyber-résilience

- SOC bancaire et surveillance continue
- Gestion des vulnérabilités et tests d'intrusion

Inov Systems

- Tableaux de bord, indicateurs de risque et amélioration continue

12 / Cas pratiques et retours d'expérience

- Analyse d'incidents bancaires réels
- Conception d'une architecture bancaire sécurisée
- Bonnes pratiques de cybersécurité pour les banques et fintechs

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

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés