Tester les applications fintech et bancaires : réglementation, paiement et sécurité

Lien : https://innov-systems.com/formation/tester-les-applications-fintech-et-bancaires-reglementation-paiement-et-securite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TLA47

CATÉGORIE
Tests Métiers et Sectoriels

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les spécificités des tests des applications FinTech et bancaires
- Maîtriser les exigences réglementaires applicables aux systèmes financiers
- Élaborer une stratégie de test orientée risques et conformité
- Valider les processus de paiement, de transfert et de gestion des comptes
- Tester les API Open Banking et les services de paiement
- Vérifier les mécanismes d'authentification forte et de protection des données
- Réaliser des tests de sécurité, de performance et de résilience
- Automatiser les campagnes de tests dans une approche DevSecOps
- Garantir la qualité, la fiabilité et la conformité des applications financières
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de gouvernance des données de test
- Réduire les risques opérationnels et réglementaires avant la mise en production
- Réaliser un projet complet de validation d'une application bancaire ou FinTech

POUR QUI ?

- Testeurs logiciels (QA Engineers)
- Test Automation Engineers
- QA Leads
- Développeurs d'applications bancaires et FinTech
- Développeurs d'API
- Business Analysts Banque et Finance
- Consultants QA spécialisés Finance
- Consultants FinTech
- Ingénieurs DevSecOps
- Chefs de projet Banque et Systèmes de Paiement
- Responsables Qualité des SI bancaires
- Toute personne souhaitant tester, sécuriser et valider des applications bancaires, de paiement et de services financiers numériques

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux tests des applications FinTech et bancaires

- Écosystème des services financiers numériques
- Enjeux de la qualité, de la conformité et de la sécurité
- Cycle de vie des applications bancaires et de paiement

2 / Réglementation et conformité des solutions financières

- Principales réglementations (PCI DSS, PSD2/Open Banking, RGPD, ISO 27001)
- Exigences de conformité pour les applications de paiement
- Gestion des audits, de la traçabilité et des preuves

3 / Stratégie de test des applications financières

- Analyse des risques métiers et réglementaires
- Élaboration d'un plan de test basé sur les risques
- Priorisation des scénarios critiques

4 / Tests fonctionnels des services bancaires et de paiement

- Validation des virements, paiements et remboursements
- Tests des comptes, portefeuilles électroniques et transactions
- Vérification des règles métier et des calculs financiers

5 / Tests des API bancaires et Open Banking

- Validation des API REST conformes à l'Open Banking
- Authentification OAuth 2.0, OpenID Connect et gestion des jetons
- Tests d'intégration avec les prestataires de paiement

Innov Systems

6 / Tests de sécurité et de lutte contre la fraude

- Authentification forte (MFA/SCA) et contrôle des accès
- Chiffrement des données et protection des transactions
- Détection des vulnérabilités et validation des mécanismes anti-fraude

7 / Tests de performance, de disponibilité et de résilience

- Tests de charge, de stress et de montée en charge
- Validation de la continuité des services financiers
- Analyse des performances des traitements transactionnels

8 / Automatisation des tests et intégration CI/CD

- Automatisation des scénarios fonctionnels et de régression
- Intégration des tests dans les pipelines DevSecOps
- Génération de rapports de qualité et de conformité

9 / Gestion des données de test et gouvernance

- Anonymisation et protection des données sensibles
- Création de jeux de données représentatifs
- Gouvernance, auditabilité et gestion des environnements de test

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Élaboration d'une stratégie de test pour une plateforme bancaire
- Validation d'un parcours complet de paiement sécurisé
- Industrialisation des tests dans un environnement FinTech

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 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