Tester les plateformes de mobile money : M-Pesa, Wave, Orange Money

Lien : https://innov-systems.com/formation/tester-les-plateformes-de-mobile-money-m-pesa-wave-orange-money

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TLA48

CATÉGORIE
Tests Métiers et Sectoriels

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l'architecture et le fonctionnement des plateformes de Mobile Money
- Concevoir une stratégie de tests adaptée aux services financiers mobiles
- Tester les transactions de paiement, de transfert et de gestion des comptes
- Vérifier les intégrations entre les applications, les API et les partenaires financiers
- Évaluer la sécurité des plateformes et des mécanismes d'authentification
- Réaliser des tests de performance, de charge et de résilience
- Automatiser les campagnes de tests fonctionnels et techniques
- Garantir l'intégrité, la fiabilité et la traçabilité des transactions
- Intégrer les tests dans une démarche DevSecOps et CI/CD
- Renforcer la qualité de service et la conformité réglementaire des solutions Mobile Money
- Réduire les risques liés aux paiements numériques et aux services financiers mobiles
- Réaliser un projet complet de validation d'une plateforme de Mobile Money

POUR QUI ?

- Testeurs logiciels (QA Engineers)
- Test Automation Engineers
- Test Leads
- Développeurs d'applications de paiement
- Développeurs Backend et API
- Ingénieurs DevOps et DevSecOps
- Business Analysts du secteur bancaire et fintech
- Consultants en assurance qualité
- Consultants en transformation numérique
- Responsables des systèmes de paiement
- Chefs de projet FinTech et Mobile Money
- Toute personne souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour tester, sécuriser et industrialiser les plateformes de Mobile Money

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux plateformes de Mobile Money

- Écosystème des services financiers mobiles
- Fonctionnement des plateformes M-Pesa, Wave, Orange Money et solutions similaires
- Enjeux de la qualité, de la sécurité et de la disponibilité

2 / Architecture technique des solutions Mobile Money

- Composants d'une plateforme de paiement mobile
- Intégration avec les opérateurs télécoms, banques et API
- Flux transactionnels et architecture distribuée

3 / Stratégie de tests des applications Mobile Money

- Élaboration d'un plan de tests fonctionnels
- Identification des scénarios critiques de paiement
- Gestion des environnements de test et des données de test

4 / Tests fonctionnels des transactions financières

- Dépôt, retrait, transfert et paiement marchand
- Achat de crédit téléphonique et paiement de factures
- Annulation, remboursement et gestion des erreurs

5 / Tests des API et des intégrations

- Validation des API REST, SOAP et des passerelles de paiement
- Vérification des échanges entre les systèmes partenaires
- Tests d'interopérabilité et de synchronisation

Innov Systems

6 / Tests de sécurité et de conformité

- Authentification forte, PIN, OTP et MFA
- Protection contre la fraude et les transactions non autorisées
- Conformité aux exigences réglementaires et aux normes de sécurité

7 / Tests de performance, de charge et de résilience

- Simulation de forts volumes de transactions
- Validation des temps de réponse et de la disponibilité
- Tests de reprise après incident et de continuité de service

8 / Automatisation des tests Mobile Money

- Automatisation des scénarios fonctionnels et des API
- Intégration des tests dans les pipelines CI/CD
- Génération de rapports et suivi de la qualité

9 / Qualité des données et monitoring en production

- Contrôle de l'intégrité des transactions
- Surveillance des KPI métiers et techniques
- Analyse des incidents et amélioration continue

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Validation complète d'une plateforme Mobile Money
- Conception d'une campagne de tests automatisés
- Mise en œuvre des bonnes pratiques de qualité, de sécurité et de performance

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

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