

Sessions garanties disponibles

Formation Tests des applications mobiles

Réf. SF34427

Suivez notre formation de 2 jours pour apprendre à tester vos applications mobiles efficacement !

2 j Durée	1 700 € HT Inter / participant	3 400 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les types d'applications mobiles et cartographier les risques clés
- ✓ Concevoir un plan de test mobile (objectifs, plateformes, jeux de données, critères d'acceptation)
- ✓ Configurer un environnement de test mobile opérationnel
- ✓ Automatiser avec Appium un scénario E2E prioritaire et 2 scénarios complémentaires
- ✓ Analyser les résultats, qualifier les défauts et renseigner au moins 3 tickets (preuves, sévérité, étapes de reproduction), puis formuler un plan d'amélioration ciblé

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs, Testeurs logiciels

Prérequis Connaissances de base sur le test logiciel (ISTQB recommandé), notions de stratégie de test, connaissances d'Android et/ou iOS.

Programme détaillé

Panorama du mobile & stratégie de test basée sur les risques

Spécificités mobiles : fragmentation OS/devices, réseaux, capteurs, permissions
Ergonomie/UX, performance perçue, consommation batterie, conformité
Approche Risk-Based Testing (RBT), oracles de test, traçabilité exigences→tests
Grille de sélection devices/OS/facteurs de forme
Ressources : check-lists UX mobile, gabarits stratégie 1-page

Activités pratiques :

Atelier « risk map » sur une app exemple et priorisation des scénarios critiques
Rédaction d'une stratégie de test 1-page alignée au contexte produit

Plan de test, matrice de couverture et cas de test

Structure de plan de test (objectifs, périmètre, ressources, risques, critères de sortie)
Matrice de couverture : versions OS, tailles d'écran, orientations, locales
Jeux de données, équivalence/limites, pairwise/orthogonal arrays
Gestion des interruptions (appels/SMS), permissions, états applicatifs
Ressources : modèles de plan/matrice (CSV), gabarits cas de test

Activités pratiques :

Construction d'une matrice de couverture (≥2 versions/OS × 3 facteurs de forme)
Rédaction de 5 cas de test avec critères d'acceptation et données

Environnements Android/iOS et outillage

Prérequis : JDK, Node.js, Appium Server & Inspector, drivers Android/iOS
Émulateurs/simulateurs vs terminaux réels, options développeur, USB debugging
ADB/logcat, capture vidéo/écran, collecte de journaux iOS

Présentation des device farms (BrowserStack/Perfecto) pour exécutions distribuées
Versionning Git et structure de repo pour tests

Activités pratiques :

Création d'un émulateur Android, connexion d'un device et exécution d'un smoke test
Collecte de logs (logcat/syslog) et captures comme preuves

Exécution manuelle et preuves de test

Gestion des données/états, pré/post-conditions, checklist accessibilité mobile
Tests de compatibilité, interruptions (appels, SMS, bascule réseau), permissions
Mesures simples : temps de réponse perçu, consommation approximative
Bonnes pratiques de journalisation, screenshots/vidéos, structure de rapport

Activités pratiques :

Exécution d'au moins 8 cas de test sur émulateur/device avec logs et captures
Production d'un mini-rapport d'exécution et qualification d'1 à 2 défauts

Automatisation mobile avec Appium

Desired Capabilities, drivers, Appium Inspector, stratégies de sélecteurs (accessibility id, XPath, iOS/Android locators)
Page Object Model, réutilisabilité, gestion des waits/timeouts
Données externes (CSV/JSON), tagging/priorisation des tests
Architecture projet (Java/TestNG ou JS/WebdriverIO), rapports JUnit/Allure

Activités pratiques :

Implémentation d'1 scénario E2E + 2 scénarios complémentaires dans Appium
Exécution CLI locale et commit du projet dans un dépôt Git

Intégration continue, reporting et gestion des défauts

Jenkins/GitHub Actions : pipeline, cache SDK, artefacts, parallélisation basique
Publication des rapports et tableaux de bord, seuils de qualité
Triage : sévérité vs priorité, duplication, reproduction
Plan d'amélioration : dette de test, maintenance scripts, next steps

Activités pratiques :

Création d'un job CI lançant les tests Appium et publiant les rapports
Création d'au moins 3 tickets (captures, logs, steps) dans un outil type Jira

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
30/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Développement et Ingénierie de Logiciels : 4,9/5 — 165 avis

Romain G. — Un grand merci à Marius, la formation était dense mais très riche et très claire.

Cyndie Z. — Un grand merci à Arnaud LAGIEWKA

Votre formateur

Guillaume C. — Formateur Qualité Logicielle & Testing

Guillaume intervient sur des formations portant sur la qualité logicielle et le testing (QA). Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Selenium » et « Stratégie de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement Mobile & Cross-Platform a accompagné plus de 23 entreprises dont :

RENAULT SAS ITSAP ORANGE BUSINESS SERVICES SA ACTIA AUTOMOTIVE ANSYS FRANCE SAS ARTELIA HOLDING (AHL) BOLZE & MOOGY CHRONOPOST CRAMIF CRÉDIT MUTUEL ARKEA +13 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com