

Sessions garanties disponibles

Formation Appium – Automatisation de tests d'application mobile

Réf. SF34044

Automatisez vos tests d'applications mobile en suivant cette formation Appium en deux jours !

2 j Durée	1 500 € HT Inter / participant	3 700 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre le fonctionnement et les concepts clés d'Appium.
- ✓ Configurer un environnement de test pour les applications Android et iOS.
- ✓ Créer, exécuter et analyser des tests automatisés avec Appium.
- ✓ Gérer les tests cross-plateformes pour une couverture fonctionnelle complète.
- ✓ Intégrer Appium dans une stratégie globale d'automatisation de tests.

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs, Responsables qualité, Testeurs logiciels

PrérequisConnaissance de base des systèmes d'exploitation mobiles (Android, iOS). Notions en programmation (Java, Python ou tout autre langage compatible). Une expérience préalable en tests logiciels est un plus, mais pas obligatoire.

Programme détaillé

Introduction à l'automatisation avec Appium

Qu'est-ce qu'Appium ? Concepts, avantages et limitations.
Fonctionnement et architecture d'Appium : WebDriver, serveur et client.
Présentation des cas d'utilisation : tests natifs, hybrides et web.

Configuration de l'environnement Appium

Installation et configuration d'Appium sur Windows/macOS.
Préparation des environnements Android et iOS pour les tests.
Installation des dépendances (SDK Android, Xcode, Appium Desktop).
Résolution des problèmes fréquents liés à l'environnement.

Création de tests automatisés avec Appium

Identification des éléments à l'aide d'UIAutomator Viewer et Appium Inspector.
Rédaction de scripts de test en Java ou Python.
Interactions avec les éléments UI : clics, saisies, glissements, etc.
Gestion des scénarios multi-appareils et multi-plateformes.

Exécution et analyse des tests

Lancer des tests sur des émulateurs et des appareils réels.
Paramétrer des capacités pour des tests personnalisés.
Débogage des erreurs et analyse des rapports de test.
Introduction à la gestion des tests parallèles avec Appium Grid.

Intégration d'Appium dans une stratégie QA

Intégration d'Appium avec des frameworks de test (TestNG, JUnit, Pytest).
Automatisation continue : Appium dans un pipeline CI/CD (Jenkins, GitLab CI).
Études de cas : stratégies d'automatisation pour des projets réels.

Atelier pratique

Création d'un projet complet : configuration, scripting, exécution et analyse.
Mise en place d'un test cross-plateformes (Android et iOS).
Évaluation des participants et retours personnalisés pour améliorer leurs pratiques.

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
12/11/2026	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

Claire L. — Formateur Qualité Logicielle & Testing

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

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