

Appium, automatisation des tests des applications mobiles

Automatiser les tests d'applications sur un environnement mobile avec la solution Open Source Appium

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.490,00 € HT
Forfait intra : 4.390,00 € HT

Réf.: MG900



A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Testeurs, analystes de tests et développeurs souhaitant apprêcher l'automatisation des tests d'applications mobiles...



Prérequis

- Posséder des connaissances fondamentales sur les processus de tests et des compétences de base en programmation Web
- Une première expérience de programmation est vivement recommandée : les ateliers sont réalisés en Java.
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - L'automatisation des tests des applications mobiles

- Rappels de bonnes pratiques de l'automatisation des tests
- Bénéfices et risques de l'automatisation des tests d'applications mobiles
- Éligibilité à l'automatisation - quels tests automatisés dans un contexte d'application mobile ?

2 - Prise en main de APPIUM

- A propos de APPIUM - vue d'ensemble du client et du serveur APPIUM
- Points forts et limites de APPIUM
- Les plates-formes supportées
- Configuration avec ECLIPSE
- Configuration avec KATALON Studio
- Les scripts manuels
- Les rapports de test et les fichiers journaux personnalisés

3 - Procédure et bonnes pratiques d'automatisation

- Les méthodes Web Element et Native Element
- La technique de conception de test Pairwise pour qualifier un périmètre de test
- L'exécution d'un script dans un contexte multi-terminaux et configurations
- La maintenance et l'amélioration de ses scripts
- L'intégration continue avec APPIUM – principes et architecture avec MAVEN, JENKINS



Les objectifs de la formation

- Comprendre la portée de l'automatisation, ses avantages et ses risques dans un environnement mobile
- Connaître l'architecture et comprendre le fonctionnement d'Appium
- Configurer Appium dans différents environnements
- Connaître les options de la création des cas de test, rendre les tests plus performants puis les rejouer
- Améliorer les scripts de tests
- Automatiser les tests d'applications sur un environnement mobile (bout en bout)
- Concevoir, exécuter et maintenir les tests conçus



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Formation animée par un consultant automatien opérationnel expérimenté.
- L'apprentissage par la pratique : les phases théoriques sont complétées d'ateliers et travaux pratiques favorisant un ancrage durable des acquis.
- Les nombreux retours d'expérience et conseils du consultants expert de l'automatisation.
- A noter : si Appium permet de tester des application iOS et Android, toutes les manipulations réalisées durant cette formation seront effectuées en environnement Windows sur des interfaces développées en Java pour Android.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence MG900



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 12 févr. au 13 févr.
du 29 avr. au 30 avr.

du 9 juil. au 10 juil.
du 29 oct. au 30 oct.

du 17 déc. au 18 déc.

Nantes

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 29 oct. au 30 oct.

Toulouse

du 12 févr. au 13 févr.

du 29 avr. au 30 avr.

du 29 oct. au 30 oct.

Paris

du 12 févr. au 13 févr.
du 29 avr. au 30 avr.

du 9 juil. au 10 juil.
du 29 oct. au 30 oct.

du 17 déc. au 18 déc.

Strasbourg

du 12 févr. au 13 févr.

du 29 avr. au 30 avr.

du 29 oct. au 30 oct.

Bordeaux

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 17 déc. au 18 déc.

Sophia Antipolis

du 12 févr. au 13 févr.

du 29 avr. au 30 avr.

du 29 oct. au 30 oct.

Rennes

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 29 oct. au 30 oct.

Lyon

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 juil. au 10 juil.

du 17 déc. au 18 déc.

Rouen

du 12 févr. au 13 févr.

du 29 avr. au 30 avr.

du 29 oct. au 30 oct.

Lille

du 29 avr. au 30 avr.

du 29 oct. au 30 oct.

du 17 déc. au 18 déc.

Marseille

du 29 avr. au 30 avr.

du 29 oct. au 30 oct.

du 17 déc. au 18 déc.

Aix-en-Provence

du 29 avr. au 30 avr.

du 29 oct. au 30 oct.

du 17 déc. au 18 déc.