



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Formation Appium : Automatiser les tests mobiles avec Appium

Description de la formation Appium

Appium est un outil Open Source permettant d'automatiser des applications natives, Web mobiles et hybrides sur des plateformes iOS mobiles, Android mobiles et Windows.

Concrètement, Appium pilote divers frameworks d'automatisation natifs et fournit une API basée sur le protocole de connexion WebDriver JSON de Selenium.

Cette **formation Appium** permet d'apprendre à construire des tests efficaces, incluant les points de contrôle adéquats, puis de traiter de leur exécution et maintenance dans un environnement mobile.

Objectifs

Objectifs opérationnels:

Automatiser les tests d'applications sur un environnement mobile avec Appium.

Objectifs Pédagogiques:

À l'issue de cette **formation Appium**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Comprendre la portée de l'automatisation, ses avantages mais aussi ses risques dans un environnement mobile
- Connaître l'architecture et comprendre le fonctionnement d'Appium
- Configurer Appium dans différents environnements

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

- 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

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Appium cible principalement les testeurs, analystes de tests et développeurs.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Appium dans de bonnes conditions, il est nécessaire de posséder des connaissances fondamentales sur les processus de tests ainsi que d'avoir des notions en programmation Web.

Contenu du cours Appium

Jour 1

Introduction à l'automatisation des tests sur mobile

Pourquoi automatiser les tests sur mobile ?

Bénéfices et limites de l'automatisation mobile

Choisir les tests à automatiser

Introduction à Appium

À propos d'Appium

Philosophie Appium

Points forts et limites de l'outil

Appium en pratique



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Vue d'ensemble du client et du serveur d'Appium

Configuration avec Eclipse

Configuration avec Katalon Studio

Création de scripts manuels

Création de fichiers journaux personnalisés

Création de rapports de test

Travaux pratiques

Installer, lancer et exécuter Appium

Créer des cas de test et des rapports

Jour 2

Amélioration des scripts

Méthodes "WebElement" / "Native Element"

Création de la carte d'objet cible

Test de modularisation

Travaux pratiques

Améliorer les scripts déjà créés

Projets en binôme