



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Appium, automatisation des tests des applications mobiles

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

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Identifier la portée de l'automatisation, ses avantages et ses risques dans un environnement mobile
- | Expliquer l'architecture et le fonctionnement d'Appium
- | Configurer Appium dans différents environnements
- | Identifier 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

Public

- | Testeurs, analystes de tests et développeurs souhaitant appréhender 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

Programme de la formation

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 ?

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

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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support

Référence	MGR900
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 450 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 15 au 16 mai 2025

du 3 au 4 juillet 2025

PARIS

du 15 au 16 mai 2025

du 3 au 4 juillet 2025

AIX-EN-PROVENCE

du 15 au 16 mai 2025

du 4 au 5 septembre 2025

BORDEAUX

du 15 au 16 mai 2025

du 3 au 4 juillet 2025

GRENOBLE

du 15 au 16 mai 2025

du 3 au 4 juillet 2025

LILLE

du 15 au 16 mai 2025

du 4 au 5 septembre 2025

LYON

du 15 au 16 mai 2025

du 3 au 4 juillet 2025

NANTES

du 3 au 4 juillet 2025

RENNES

du 3 au 4 juillet 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
 - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
 - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
 - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
 - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
 - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
 - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
 - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
 - | Horaires identiques au présentiel.
-

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.