




Appium : automatiser les tests de ses applications mobiles

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/appium-automatiser-les-tests-de-ses-applications-mobiles>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
GPM178

 CATÉGORIE
**Outils de Tests :
solutions HP, Team
Foundation Server,
Selenium**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Appréhender la portée de l'automatisation, ses avantages et ses risques dans un environnement mobile
- ✓ Découvrir l'architecture et comprendre le fonctionnement d'Appium
- ✓ Configurer un environnement de test avec Appium
- ✓ Apprendre à concevoir et à exécuter des scripts de test
- ✓ Pouvoir améliorer les scripts de tests
- ✓ Gérer l'intégration continue avec Appium

POUR QUI ?

- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Testeurs
- ✓ Analystes de tests
- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1 / Introduction à l'automatisation des tests sur mobile

- L'objectif de l'automatisation
- Valeur ajoutée et limites de l'automatisation mobile
- Choix des tests à automatiser
- Le principe d'un framework
- Présentation des composants essentiels d'un framework d'automatisation
- Appréhender les approches TDD, data-driven, Keyword-driven, BDD

2 / Framework d'automatisation

- Le principe d'un framework
- Les composants essentiels d'un framework d'automatisation
- Les approches TDD, data-driven, Keyword-driven, BDD

3 / Rappel sur Sélénium Web Driver

- Les IHM Web
- Les sélecteurs
- Le WebDriver de navigateur local ou distant
- L'extension JavaScript
- L'approche Page Object

4 / Présentation d'Appium

- A propos d'Appium : historique et enjeux
- Philosophie Appium
- Points forts et limites de l'outil
- Les plateformes supportées (versions, langages de programmation, OS...)

- Les fonctionnalités et les composants
- Appium en ligne de commande (Shell)
- Architecture de la suite d'outils Selenium 2

5 / Appium en pratique

- Le client et le serveur d'Appium
- Configurer Appium avec Eclipse
- Configurer Appium avec Katalon Studio
- Créer des scripts manuels
- Créer des fichiers journaux personnalisés
- Créer des rapports de test

6 / Améliorer les scripts

- Méthodes "WebElement" / "Native Element"
- Créer la carte d'objet cible
- Test de modularisation

7 / La procédure d'automatisation

- Déployer l'application cible sur émulateur/terminal
- Configurer les services Appium
- Créer l'automatisation sur un émulateur/terminal prototype

8 / Appium - JUnit/TestNG/Maven/Jenkins

- Exécution d'un script de test Appium sur de multiples terminaux et débogage
- Résolution des problèmes identifiés
- Mise en place d'un framework d'automatisation pour le déploiement sur de multiples émulateurs/terminaux
- L'intégration continue avec Appium

9 / Les facteurs de succès de l'automatisation des tests sur device avec Appium

- Appium vs Sélénium
- Appium et comparaison avec la concurrence

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 07 au 10 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 01 au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>