

Apprenez à automatiser vos tests logiciels

2 Jours (14 Heures)



Les **nouveaux logiciels** sont développés et lancés sur le marché plus rapidement que jamais. Toute entreprise se doit désormais d'**améliorer ses tests logiciels pour pérenniser son image numérique**. L'automatisation des tests aidera les testeurs et les développeurs à **améliorer le processus de validation des logiciels** tout en gagnant du temps et en améliorant leur déploiement.



Durant cette formation de deux jours, vous découvrirez :

- Les technologies de test logiciel les plus utilisées par les entreprises
- Un aperçu des principales catégories d'outils de testing et pourquoi choisir un outil en particulier
 - Les API, Postman et Selenium IDE
 - Les avantages et les inconvénients de l'automatisation de tests logiciels

PROGRAMME DE FORMATION

Agenda jour 1

Introduction à l'automatisation des tests

- Qu'est-ce qu'un test automatisé ?
- Les différents tests automatisés
- Tests manuels et tests automatisés
- Quels sont les tests à automatiser
- Pourquoi commencer ou ne pas commencer par les tests API

Introduction aux API (Advanced Programming Interface)

- Qu'est-ce qu'un API
- REST & SOAP (XML, JSON)
- Méthodes & statuts HTTP
- Swagger

Introduction à Postman

- Premières étapes
- GET, POST, PUT, DELETE
- Ecrire un test
 - Vérifier les codes HTTP
 - Vérifier le contenu
- Exécuter les tests
- Gérer les données de test

Reporting

Agenda Jour 2 :

Rappel du jour 1

Automatisation des tests Web

- Avantages et inconvénients
- Attention à la maintenabilité du système

Selenium IDE

- Introduction
- Écrire un premier test
- Assertions
- Attentes
- Loops
- Conditions
- Scripts intégrés

Agile et automatisation des tests

- Quand commencer ?
- Se mettre à niveau lorsque l'automatisation commence en retard
- Sprint par Sprint

Liens supplémentaires pour continuer à apprendre

PRÉREQUIS

- Pour suivre ce cours, vous devez avoir des connaissances de base en matière de tests logiciels
- Aucune connaissance en programmation n'est requise
- N'oubliez pas d'apporter votre ordinateur portable pour les exercices