

AUTOMATISATION DES TESTS AVEC SELENIUM

ITM247

2 jours (14h) 1 440,00 €^{HT}

Objectifs

Concevoir et automatiser les processus de tests avec Selenium • Analyser les reporting de tests avec Selenium

Profil Stagiaire(s)

analystes et ingénieurs de test, développeurs logiciels, personnes souhaitant développer ses compétences sur l'automatisation des tests et apporter un support au sein des équipes de tests de logiciels

Pré-requis

avoir suivi la formation "Tests, Recette Applicative, Déploiement et Migration" ou posséder les compétences équivalentes

Profil Animateur(s)

Expert Java et test

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demos.fr

PROGRAMME

Concepts de l'automatisation des tests logiciels

Pourquoi automatiser ?
Bénéfices et limites de l'automatisation
Choisir les tests à automatiser
Evaluer le retour sur investissement
Principes du test fonctionnel
Principes du test de compatibilité

Présentation de Selenium

A propos de Selenium
Architecture de la suite Selenium
Avantages et limites
Alternatives à Selenium

Mise en oeuvre de Selenium IDE

Capture et rejeu avec Selenium
Structure et éléments de script
Création manuelle de script
Création de suite de tests

Concepts avancés

Assertions
Expressions régulières
Rollup Rules
XPath

Piloter les tests avec Selenium RC

Architecture
Installation
Convertir les scripts de test
Langages supportés
Exécuter les tests
Reporting des résultats
Options avancées

Paralléliser les tests avec Selenium Grid

Architecture de Selenium Grid
Installation et configuration
Exécution parallélisée des tests
Gestion des environnements

AUTOMATISATION DES TESTS AVEC SELENIUM

ITM247

2 jours (14h) 1 440,00 €^{HT}

De selenium 1 à selenium 2 (webdriver)

Présentation de Selenium 2

Migrer les tests selenium 1 vers selenium 2

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.