

Automatisation des tests avec Selenium

2 j (14 heures)

Ref : TEST-SEL

Public

Equipes de développement, de tests, de validation / recette et de contrôle

Pré-requis

Avoir une bonne connaissance de l'informatique et du scripting (Java, Python...). Avoir obtenu la certification "ISTQB Fondation" est recommandé

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Manipuler l'outil Open Source Selenium pour automatiser des tests
- Définir des scripts d'automatisation
- Rédiger les scripts
- Lancer les campagnes de tests automatisés

Programme détaillé

RAPPEL SUR LE TEST

Définition

Différents niveaux de tests (unitaires, intégration, systèmes et recettes, confirmation et non régression)

Différents types de tests (structurels, fonctionnels, non fonctionnels)

Différents cycles de développements et tests

CHOIX DE L'AUTOMATISATION

Qu'automatise-t-on ?
Valeur ajoutée et ROI
On ne peut pas tout automatiser
Bonnes pratiques d'automatisation
Présentation des outils du marché

OUTIL SELENIUM

Installation de l'outil
Selenium IDE et autres composants
Capture et rejeu
Exécution des scripts et présentation des commandes Selenium

SELENIUM RC

Génération de scripts de tests (Java, Python...)
Re-travail des scripts de tests selon les bonnes pratiques
Génération de rapports (ANT et JUnit)

SELENIUM GRID

Présentation
