

Selenium

Automatiser le test des applications web

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Après avoir évoqué le contexte de l'automatisation, vous découvrirez le fonctionnement de la suite d'outils Selenium pour l'automatisation des tests fonctionnels web.

Au travers d'exercices pratiques, vous apprendrez à concevoir les tests Selenium et à mettre en œuvre des campagnes de tests automatisés.

PROGRAMME

Jour 1

- Concepts d'automatisation
- Présentation de Selenium
- Mise en œuvre de Selenium IDE
- Concepts avancés

Jour 2

- Piloter les tests avec Selenium RC
- Paralléliser les tests avec Selenium Grid
- Outils de support



PUBLIC

Testeur
Analyste de test
Développeur

PRÉ-REQUIS

Bases de programmation
Fondamentaux du test

DURÉE

2 jours

TARIF

800 € HT

SESSION

6 stagiaires max.

CONTACT

Franck Launay
info@factoryconsulting.fr
+33 (0)2 99 84 88 28

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 1

Concepts d'automatisation

- 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 inconvénients
- Alternatives à Selenium
- Le futur de Selenium

Mise en œuvre de Selenium IDE

- Capture et rejeu avec Selenium IDE
- Structure et éléments de script
- Création manuel de script
- Création de suite de tests

Concepts avancés

- Assertions
- Expressions régulières
- Rollup Rules
- XPath

Jour 2

Piloter les tests avec Selenium RC

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

Paralléliser les tests avec Selenium Grid

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

Outils de support

- Bromine
- Cubic Tests
- Frameworks de tests

INGÉNIERIE DES EXIGENCES



<http://www.exibri.com>

TEST DES LOGICIELS



<http://www.factoryconsulting.fr>