

Tarif inter
1300€HT/pers

Eligible à l'OPCO Atlas – ref.28338

Objectifs

Cette formation sur l'outil d'automatisation Selenium permet aux participant de :

- Maîtriser les spécificités de l'automatisation des Applis Web
- Apprendre à réaliser des tests avec Selenium IDE
- Automatiser un scénario complet et utiliser des données CSV
- S'initier à l'automatisation Selenium WebDriver
- Aider l'ensemble de l'équipe à tester avec Selenium de façon efficace

Participants	Durée	Prérequis	Méthodes pédagogiques
Testeur Consultant Automaticien Expert en Test aMOA	2 jours 14h de formation	Connaissance des tests et idéalement des automates	Théorie Exercices Entraînement pratique Retours d'expérience

Programme

1. Principes d'automatisation des tests des applications web

- Tests des applications Web
- Principes des outils d'automatisation
- Techniques d'automatisation fonctionnelle

2. Introduction à la plateforme Selenium 3.0

- Le projet Selenium
- Architecture de la plateforme Selenium 3.0
- Comparaison avec d'autres outils d'automatisation

3. Création des tests avec Selenium IDE (Katalon Recorder)

- Introduction & installation du plugin IDE
- Présentation de l'interface IDE
- Enregistrement des cas de test
- Constitution de suites de tests et rejeu
- Edition et modification des cas de test
- Primitives du langage (Selenese) et localisateurs
- Utilisation de variables dans Selenium IDE

4. Selenium IDE (Katalon Recorder) Avancé

- Utilisation des conditions (if then else) et des boucles (while)
- Gestion des données de test CVS et JSON
- Extensions avec JavaScript

5. Initiation Selenium Web Driver

- Web driver : architecture
- Selenium et Selenium Remote Control
- Drivers pour les différents navigateurs
- Pilotage des actions
- Reconnaissance des composants sur l'interface

6. Initiation Selenium et Test NG

- Utiliser Test NG dans Selenium
- Vérifier les rapports Test NG
- Annotations Test NG