

Selenium

Durée : 2 jours (14h de formation) | Tarif inter : 1300 €HT/pers

Eligible à l'OPCO ATLAS ref. 28338

Objectifs

ADHESION AU METIER - METHODES

PRISE EN MAIN TECHNIQUE

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	Prérequis	Méthodes Pédagogiques	Modalités d'évaluation
Testeur Consultant Automaticien Expert en Test aMOA	Connaissance des tests et idéalement des automates	Théorie Exercices Entraînement pratique Retours d'expérience	Travaux pratiques

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
- Pilotage des actions
- Reconnaissance des composants sur l'interface