

A4Q SELENIUM - Fondation

Référence : TESELENIUM

Durée : 3 jours

Certification : **Oui**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base en développement et architecture.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Automaticiens de tests. • Consultants automatisation de tests. • Equipes de développement. • Ingénieurs développeurs automatisation de tests.

OBJECTIFS

- Apprendre à automatiser une application WEB avec SELENIUM. • Bâtir des scripts maintenables avec SELENIUM WEBDRIVER. • Réussir la certification.

CERTIFICATION PREPAREE

SELENIUM TESTER Fondation A4Q. Ce test est un QCM d 40 questions

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert A4Q - Selenium

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Fondements du Test Automatique

- Objectifs et avantages
- Tests manuels versus Tests automatisés
- Comprendre les risques et bénéfices de SELENIUM WEBDRIVER
- Place de SELENIUM dans une architecture de Test

Tests automatiques avec SELENIUM WEBDRIVER

- Approche HTML et XML
- Utiliser XPATH
- Utiliser CSS Locators

Utiliser SELENIUM WEBDRIVER

- Utiliser les mécanismes appropriés de logging et reporting
- Navigation URL
- Changer les contextes et drivers

- Capturer les pages et écrans
- Localiser les GUI avec différentes stratégies
- Obtenir les états de GUI
- Interagir avec les GUI

Ecrire des scripts maintenables

- Comprendre quels facteurs agissent sur la maintenabilité
- Utiliser des mécanismes d'attentes appropriés
- Analyser les GUI sous Test et réaliser des abstractions
- Analyser les scripts de tests
- Mettre en place une politique de mot clef pour structurer les scripts

Passage de l'Examen Certifiant A4Q SELENIUM FONDATION