

Tests de Logiciels

★ Certifiant

A4Q Selenium WebDriver - Automatisation des tests

Formation certifiante pour maîtriser l'automatisation des tests d'applications Web avec Selenium WebDriver et préparer la certification A4Q Selenium Tester Foundation, reconnue internationalement.

DURÉE 21 heures	NIVEAU Intermédiaire	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Nizar Haddad

Présentation

Cette formation vous initie à l'automatisation des tests fonctionnels d'applications Web à l'aide de Selenium WebDriver, l'outil open source de référence du marché. Vous découvrez l'écosystème Selenium (IDE, WebDriver, Grid), les fondamentaux de l'automatisation des tests et les bonnes pratiques permettant de bâtir des suites de tests fiables et maintenables.

Au fil des chapitres, vous apprenez à localiser les éléments d'une page (XPath, sélecteurs CSS), à piloter le navigateur, à structurer vos scripts avec le patron Page Objects et à intégrer vos tests dans une chaîne d'intégration continue. Le cours prépare directement au passage de la certification A4Q Selenium Tester Foundation.

Reconnue internationalement, cette certification valorise les compétences des testeurs et automaticiens sur un marché où l'automatisation des tests est devenue incontournable, ouvrant des perspectives vers les métiers de Test Automation Engineer, QA Automation ou ingénieur d'assurance qualité logicielle.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Prendre en main les outils de l'écosystème Selenium (IDE, WebDriver, Grid)
- ✓ Localiser les éléments d'une page Web à l'aide de XPath et des sélecteurs CSS
- ✓ Développer une suite de tests automatisés et la porter sur différentes plates-formes
- ✓ Piloter le navigateur : navigation, gestion des fenêtres, captures d'écran, interactions
- ✓ Concevoir des scripts de test maintenables avec le patron Page Objects et les tests dirigés par mots-clés
- ✓ Intégrer Selenium dans une chaîne d'intégration et de test continue
- ✓ Se préparer efficacement au passage de la certification A4Q Selenium Tester Foundation

Programme détaillé

Bases de l'automatisation des tests

- Aperçu de l'automatisation des tests
- Tests manuels vs tests automatisés
- Facteurs de succès de l'automatisation
- Risques et avantages de Selenium WebDriver
- Architecture de Selenium et boîte à outils
- Métriques et reporting

Technologies Internet

- HTML et XML
- XPath
- Localisateurs CSS

Utiliser Selenium WebDriver

- Logs et reporting
- Navigation et gestion des fenêtres
- Captures d'écran
- Localisation d'éléments
- Interaction avec l'interface utilisateur

Scripts de test maintenables

- Maintenabilité des scripts
- Mécanismes d'attente (waits)
- Patron de conception Page Objects
- Tests dirigés par mots-clés (keyword-driven)

Prérequis

Les participants doivent avoir une connaissance générale de la programmation en Java ou Python.

Public visé

Testeurs, automaticiens de tests, ingénieurs QA et développeurs souhaitant maîtriser l'automatisation des tests d'applications Web avec Selenium WebDriver.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Nizar Haddad
31/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Nizar Haddad

950 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn