

Certifiante

Formation Selenium Fondation A4Q

Réf. SF33933

Tout ce qu'il faut savoir pour créer, exécuter et automatiser des tests Selenium WebDriver grâce à notre formation de 3 jours !

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	6 750 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Connaître les objectifs, les avantages et les inconvénients de l'automatisation des tests
- ✓ Maîtriser l'automatisation d'une application web avec Selenium
- ✓ Créer des scripts maintenables avec Selenium Webdriver
- ✓ Se préparer à la certification A4Q Selenium Fondation

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs, Testeurs logiciels

PrérequisConnaissances de base en développement (langage PYTHON, JAVA, C, C++...) et architectures informatiques.

Programme détaillé

Revue des fondements du test automatique

Objectifs et avantages
Test manuels vs automatisés
Facteurs de succès
Place de Selenium dans une architecture de test
Bénéfices et risques de la famille Selenium

Activités pratiques :

Proposition de questions type d'examen et corrections commentées

Tests automatiques avec Selenium Webdriver

Approche HTML et XML
Utilisation des sélecteurs CSS pour localiser les éléments du document HTML : attributs, éléments de formulaire, ...
Utilisation d'XPath pour trouver certains éléments sur la page

Activités pratiques :

Question de révision corrigée, exercices sur un document HTML, sur XPath et CSS avec Chrome

Utiliser Selenium Webdriver

Utilisation de mécanismes appropriés de logging et reporting
Navigation URL
Changer les contextes et drivers
Capturer les pages et écrans
Localiser les GUI (Graphic User Interface) avec différentes stratégies
Obtenir les états de GUI
Interagir avec les GUI

Activités pratiques :

Questions de révision, utilisation de « pytest », écriture d'un script Python en incluant drivers, pages, GUI, HTML, browser

Utilisation de WebDriver pour les UI, dialogues modaux, user prompt

Ecrire des scripts maintenables

Utilisation de mécanismes d'attentes appropriés

Analyse des GUI sous test et réalisation des abstractions

Analyse des scripts de tests

Mise en place d'une politique de mots-clés pour structurer les scripts

Comprendre quels facteurs agissent sur la maintenabilité

Activités pratiques :

Questions de révision corrigées, exercice avec Page Objects, exercice de réécriture de script avec des mots-clés (KDT)

Examen officiel A4Q Selenium Fondation

Passage d'un examen blanc

Correction commentée de l'examen blanc

Mise en place de l'examen par un auditeur du GASQ

Passage de l'examen officiel A4Q Selenium Fondation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Qualité Logicielle & Testing (QA) : 4,9/5 — 11 avis

Patrick F. — Merci à Gianni pour cette formation

Remi C. — Un formateur passionné, très investi dans la transmission de son savoir, rendant la formation claire et enrichissante.

Votre formateur

Gilles (EGL) D. — Formateur Qualité Logicielle & Testing

Gilles (EGL) intervient sur des formations portant sur la qualité logicielle et le testing (QA). Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Selenium » et « Selenium...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Qualité Logicielle & Testing (QA) a accompagné plus de 31 entreprises dont :

ORANGE BUSINESS SERVICES SA SERCYE ADEO SERVICES ADSN ADVENTIEL APSIDE TOP APSIDE TOULOUSE BANDAI NAMCO ENTERTAINMENT EUROPE CEA GRENOBLE CEGID +21 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com