

Sessions garanties disponibles

Formation Selenium

Réf. SF33465

Suivez notre formation de 3 jours pour maîtriser le test avec Selenium !

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	5 550 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser la suite Selenium
- ✓ Gérer Selenium IDE et la localisation
- ✓ Connaître Selenium WebDriver
- ✓ Savoir utiliser un framework pour la gestion des données
- ✓ Maîtriser le pattern Page Object
- ✓ Gérer les rapports avec Jenkins
- ✓ Comprendre Selenium Grid

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs, Testeurs logiciels

Prérequis Connaissances basiques en développement web

Programme détaillé

Introduction à la formation Selenium

Stratégies et types de tests
Tests manuels et automatisation de tests
Retour sur la démarche d'automatisation
Présentation générale de Selenium, fonctionnalités
Positionnement sur le marché, comparaison avec d'autres outils disponibles
Les composants de la suite Selenium : Selenium IDE, Selenium RC (déprécié), Selenium WebDriver et Selenium Grid
Installer et configurer Selenium
Outils et plugins
Atelier : Installation de Selenium et de son environnement, configuration

Selenium IDE et la localisation

Vue d'ensemble de Selenium IDE
Interagir avec une page web et localiser des éléments
Attributs et commandes
Méthodes de localisation : ID, Name, ClassName, Link Text...
Identifier des objets avec CSS Selector
Bonnes pratiques pour générer un XPath
Choisir une stratégie de localisation

Activités pratiques :

Mise en œuvre de différents moyens pour localiser les éléments web

Selenium WebDriver et l'automatisation

Présentation de l'API Selenium WebDriver
Architecture et fonctionnement
Piloter un navigateur web : commandes, méthodes, fonctions
Gestion de plusieurs éléments avec findElements()
Gérer les alertes, pop-ups, fenêtres, boutons, frames...
Utiliser les Waits implicites et explicites pour la synchronisation

Faire des captures d'écrans automatiques
Exporter des tests depuis Selenium IDE
Selenium 3.0 et l'automatisation des tests mobiles

Activités pratiques :

Développement de scripts WebDriver pour l'automatisation des tests, exécution de tests sur différentes plateformes (web et mobile)

Utilisation d'un framework de test unitaire comme JUnit pour gérer les données

Le pattern Page Object

Concepts et apports du modèle Page Objects
Classes Page Object
Page Factory

Activités pratiques :

Utilisation du pattern Page Object pour optimiser la maintenance des tests.

Gestion des rapports avec Jenkins

Selenium Grid

Qu'est-ce que Selenium Grid et quand l'utiliser ?
Architecture : hub et nœuds
Le RemoteWebDriver et les DesiredCapabilities
Configurer une grille avec un fichier JSON
Utiliser les grilles Selenium

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
04/11/2026	à distance	Sur confirmation

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

Claire L. — Formateur Qualité Logicielle & Testing

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

Ils nous font confiance

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

ORANGE BUSINESS SERVICES SA SERCY 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