

Formation Selenium Initiation : Automatiser les tests fonctionnels des applications Web

Durée :	2 jours
Public :	Testeurs, Analystes, Développeurs
Pré-requis :	Connaissances en HTML, CSS et JavaScript
Objectifs :	Concevoir et mettre en œuvre des tests d'applications web avec Selenium
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	TES100408-F
Note de satisfaction des participants:	4,98 / 5

Découvrir l'automatisation des tests d'applications web

Types de tests applicatifs : unitaires, fonctionnels, d'intégration, de performance
Tests d'IHM web : enjeux, difficultés, outils disponibles
Selenium : présentation, fonctionnalités
Robots de tests Selenium disponibles : Selenium IDE, Katalon, SideeX,...

Utiliser Selenium IDE

Installation sur plusieurs navigateurs
Règles pour créer des tests avec Selenium IDE
Enregistrement de cas de test
Validation d'un test avec Assert et Verify
Création de commentaires dans vos tests
Multiplication des fenêtres
Test de sélénium avec les applications AJAX
Stocker les informations de la page dans le test
Tests de débogage
Création de suites de tests
Localisation des éléments par ID
Déplacement d'éléments sur la page
Utilisation directe de XPath dans votre test
Tirer parti de l'axe XPath avec des éléments
Sélecteurs CSS
Travailler avec des éléments et leurs attributs
Utilisation de plugins pour paramétrer et alimenter les tests avec des données
Lancement de scripts via Selenium Server

Découvrir Katalon Recorder (Selenium IDE + Code Export)

Katalon Recorder : présentation, fonctionnalités, plugins Firefox/Chrome
Enregistrement de test d'IHM
Création de suites de tests et lancements
Paramétrages
Création de tests métier sur base de mots-clés métier
Export de tests vers un langage de programmation

Utiliser le robot de tests SideeX

SideeX Recorder : présentation, fonctionnalités, plugins Firefox/Chrome
Enregistrement des cas de test et playback
Constitution de suites de test
Commandes, mécanismes d'assertions, de vérification et d'attentes

Coupler Selenium à d'autres gestionnaires

Lancement des tests en parallèle sur des machines distantes
Selenium et les gestionnaires de tests : Squash TM, TestLink
Selenium Grid : présentation, fonctionnalités
Selenium dans un environnement d'intégration continue : Jenkins, GitLab-CI