

Formation Selenium Initiation : Automatiser les tests fonctionnels des applications Web

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 790,00 CHF HT (standard) 1 432,00 CHF HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	TES100408-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,98 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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