

Formation Selenium Approfondissement : Automatiser vos tests d'applications Java EE

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 790,00 CHF HT (standard) 1 432,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java EE
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation Selenium Initiation ou notions équivalentes
■ Objectifs :	Mettre en place des tests d'applications web Java avec Selenium
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	TES100409-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,96 / 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

Utiliser le framework Selenium

Data-driven testing : présentation, frameworks (TestNG)

WebDriver : historique, architecture, Selenium Page Object Model

Navigateurs supportés, documentation

Environnement de développement et téléchargement des dépendances

Classe Singleton de Driver

Gestion des préférences des navigateurs web

Gestion des préférences des émulateurs de mobiles

Passage de paramètres au driver

Support du multithreading

Variables globales et classes utilitaires de synchronisation

Exécuteur JavaScript

Le listener TestNG

Gestion des fichiers (.properties, .csv, logs)

Classe de capture d'image

JavaMail

Travailler avec WebDriver et AppiumDriver Page Object

Utilisation des différents navigateurs : FirefoxDriver, ChromeDriver,

InternetExplorerDriver

Inspecter les éléments de la page : locators, hériter de WebElement, plugins

Inspecter les éléments d'une page sur mobile

Locators : simples, css, utilisation des XPath query locators

Locators dynamiques

Travailler avec HTML5 :cache, webstorage

Intégration avec TestNG

Le data provider TestNG

Manipulation de données JSON

Développement de classes de tests avec TestNG : annotations, appels

Encapsulation de données dans un test orientée données

Tests parallèle

Construire une grille Selenium

Comprendre Grid Selenium

Le hub GRID Selenium

Ajouter des instances au hub

Ajout de Selenium Remote Control pour différentes machines

Ajout de Selenium Server pour effectuer des tâches de navigateur spécifiques sur des systèmes d'exploitation spécifiques

Exécution des tests sur Selenium GRID

Exécuter des tests en parallèle