

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

Durée :	2 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	TES100409-F
Note de satisfaction des participants:	4,96 / 5

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 WebElements, 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