



AT-7/8 Automatisation des tests web avec Selenium WebDriver, SoapUI et Cucumber

Cette formation s'adresse à des personnes ayant déjà une première expérience dans le domaine du test ou du développement. Elle permet d'acquérir l'essentiel des connaissances pour mettre en place une automatisation de tests d'application web, IHM et API en contexte Agile

OBJECTIFS : Maîtriser les techniques d'automatisation avec Selenium, Soap UI et Cucumber

- ✓ Savoir utiliser les automates Selenium WebDriver pour automatiser les tests d'IHM web
- ✓ Savoir utiliser l'automate SoapUI pour automatiser les tests de service web (Soap et REST)
- ✓ Savoir utiliser Gherkin et Cucumber pour écrire des tests dans un format behaviour-driven
- ✓ Maîtriser Squash TF pour intégrer les automatisations au patrimoine de test fonctionnel géré depuis Squash TM
- ✓ Maîtriser les bonnes pratiques d'automatisation pour faciliter la maintenance
- ✓ Obtenir une certification pour les outils Selenium WebDriver et SoapUI

PUBLIC & PRÉREQUIS

Cette formation existe en 2 versions, chacune adaptée à un public spécifique

- Testeur souhaitant débiter en automatisation (*version longue - AT-7*)
- Analyste/concepteur de test et automaticien ayant des connaissances techniques (modèle conceptuel de données, SQL, XML, HTML, langage java ou langage objet similaire) (*version courte - AT-7 & AT-8*)

PROGRAMME

► Technologies du Web et Java (10 jours)

version longue uniquement AT-7

☐ Technologie du Web

- Langage du web (HTML, CSS, JS)
- Architecture d'une application web

☐ Utiliser XPath pour la gestion des objets

- Le langage Xpath
- Utilisation pratique dans le test automatisé
- Les sélecteurs CSS

☐ Introduction à Java JUnit

- Éléments de langage Java
- Programmation Orientée Objet
- Algorithmie
- Test unitaire avec JUnit

► Automatisation IHM web avec Selenium

début de la version courte AT-8

☐ Utiliser Selenium Webdriver

- Écrire des tests Selenium / JUnit
- Les interactions complexes
- Gestion et vérification des données (SQL / DbUnit)
- Exécuter un test, générer un rapport

☐ Utiliser les Project Pattern

- Sensibilisation à la gestion des objets (maintenance)
- Le Page Object Model
- Le Journey Pattern

► Automatisation des tests de Web Services avec SoapUI

- Tests de webservices SOAP
- Tests de webservices REST
- Suite des tests
- Assertions
- Scripting Groovy

► Tests orientés comportement avec Gherkin / Cucumber et Squash TF

- L'approche BDD
- La syntaxe Gherkin
- Le framework Cucumber
- Cucumber et Selenium
- Gestion et exécution d'un patrimoine de test automatisé avec Squash-TF

► Certification

- Préparation et passage **Certified Selenium Professional**
- Préparation et passage **SoapUI Open Source Certification**

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, de travaux pratique et de retours d'expérience

Formateurs

- Consultant expert automatisation de tests.
- Intégré à l'équipe de R&D du projet Squash.
- Expérience de déploiement Selenium et Squash TF en environnements grands comptes

Durée

AT-7 : 25 jours (175 heures)

AT-8 : 15 jours (105 heures)

Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue, 75014 Paris

Condition de participation

Réf.AT-7 : **5 250 € HT**

Réf.AT-8 : **3 500 € HT**

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.42.31.02.00

E-mail : formations@henix.fr

Développer un programme sur mesure?

Contactez-nous !