

**AT-7/8** Automatisation des tests web avec **Selenium WebDriver, SoapUI et Cucumber**Bloc de compétences 3 du titre RNCP Analyste Informaticien, niveau II
Eligible au CPF**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 **Cucumber** pour écrire des tests dans un format behaviour-driven
- ✓ Maîtriser les bonnes pratiques d'automatisation pour faciliter la maintenance
- ✓ Obtenir une certification pour les outils **Selenium WebDriver** et **SoapUI**

PARTICIPANTS CONCERNÉS

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

- Testeur souhaitant débiter en automatisation ([version longue](#))
- 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](#))

PROGRAMME**➤ Technologies du Web et Java (10 jours)
version longue uniquement****Technologies du Web**

- Langages du web (HTML, CSS, JS)
- Architecture d'une application web
- Outils de développeurs : Fiddler, Firebug

Utiliser XPath pour la gestion des objets

- Le langage XPath et son utilisation pratique dans le test automatisé
- Sélecteurs CSS

Introduction à Java et JUnit

- Eléments de langage Java
- Programmation Orientée Objet
- Test unitaire avec JUnit

➤ Automatisation IHM web avec Selenium WebDriver**Utiliser Selenium Webdriver**

- Ecrire des tests avec Selenium Webdriver
- Fonctionnalités de Selenium
- Exécuter des tests Selenium avec Squash TA

Utiliser le Page Object Model

- Etre sensibilisé à la problématique de la gestion des objets (maintenance)
- Faire usage du Page Object Model avec Selenium

Selenium Server et Selenium Grid

- Mise en place et usage

➤ Automatisation Web Services avec SoapUI

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

➤ Tests orientés comportement avec Cucumber

- L'approche BDD
- La syntaxe Gherkin
- Le framework Cucumber
- Cucumber et Selenium
- Mise en pratique

➤ Préparation et passage de la certification Certified Selenium Professional**➤ Préparation et passage de la certification SoapUI Open Source Certification****Méthodes pédagogiques**

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

Formateurs

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

Durée**15 jours (75 heures)**

ou

25 jours (125 heures)**Lieu**

- 23-25 av. du Dr Lannelongue
75014 Paris

Conditions de participationRéf.AT-7 : **5 250 € HT**
(Restauration offerte)Réf.AT-8 : **3 500 € HT**
(Restauration offerte)**Information & inscription**Tél. : +33(0)1.73.00.70.85
E-mail : slam@henix.fr**Développer un programme sur mesure ?
Contactez-nous.**