



AT-4 Formation certifiante Selenium par la pratique

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 avec Selenium WebDriver

OBJECTIFS : Maîtriser les techniques d'automatisation des tests d'IHM Web avec Selenium

- ✓ Comprendre les technologies du web (HTML/CSS et le DOM)
- ✓ Comprendre l'architecture d'une application web
- ✓ Savoir utiliser XPATH pour chercher des éléments dans le DOM
- ✓ Connaître la suite d'outils Selenium (API de pilotage du navigateur)
- ✓ Maîtriser Java et JUnit pour écrire des tests Selenium Webdriver
- ✓ Maîtriser les deux aspects du test automatisé (navigation et contrôles)
- ✓ Ecrire des tests Selenium Webdriver utilisant les bonnes pratiques de maintenabilité
- ✓ Maîtriser la gestion des objets (Page Object Model / Journey Pattern)
- ✓ Préparation et passage de Certified Selenium Professional

PUBLIC & PRÉREQUIS

Analyste/concepteur de test et automaticiens ayant des connaissances techniques (modèle conceptuel de données, SQL, XML, HTML, langage java ou langage objet similaire)

PROGRAMME

► Pilotage des développements par les tests

- Les types de test en douane applicative
- Introduction aux problématiques et aux méthodes DevOps

► 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

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

► Utiliser Selenium Webdriver

- Ecrire 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

► Selenium Grid

- Mise en place et usage

► Projet

- Création de tests automatisés avec Selenium WebDriver

► Certification

- Préparation et passage **Certified Selenium Professional**

Méthodes pédagogiques

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

Formateurs

- Consultant expert en automatisation de tests.
- Expérience de déploiement de Selenium en environnements grands comptes

Durée : **19 jours (133 heures)**

Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue, 75014 Paris

Condition de participation

Réf.AT-4 : **4 200 € HT**

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.42.31.02.00
E-mail : formations@henix.fr

Développer un programme sur mesure?

Contactez-nous !

ILS NOUS FONT CONFIANCE



Umanis

Beyond technology



HARDIS GROUP

altran

Groupe TLTI

