



## AT-2 Formation certifiante Selenium

Cette formation s'adresse à des personnes ayant déjà une première expérience dans le domaine du développement. Elle permet d'acquérir toutes les connaissances pour passer la certification Selenium **A4Q Selenium Tester - GASQ**

### OBJECTIFS : Obtenir la certification A4Q Selenium Tester - GASQ

- ✓ Connaître la suite d'outils Selenium (API de pilotage du navigateur)
- ✓ Savoir utiliser XPATH pour chercher des éléments dans le DOM
- ✓ Ecrire des tests Selenium Webdriver Python et Unittest
- ✓ Ecrire des tests Selenium Webdriver utilisant les bonnes pratiques de maintenabilité
- ✓ Maitriser la gestion des objets (Page Object Model)
- ✓ Préparation et passage de la certification A4Q Selenium Tester - GASQ

### PUBLIC & PRÉREQUIS

Développeurs, analyste/concepteur de test et automaticiens ayant des connaissances techniques (XML, HTML, langage Python ou langage objet similaire)

### PROGRAMME

#### ► Technologie du Web

- Langage du web (HTML, CSS, JS)

#### ► Utiliser XPath pour la gestion des objets

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

#### ► Introduction à Python

- Eléments de langage Python
- Programmation Orientée Objet
- Test unitaire avec Unittest

#### ► Utiliser Selenium Webdriver (part 1)

- Les commandes et méthodes de navigation
- Les interactions basiques

#### ► 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

#### ► Certification

- Préparation et passage de la certification **A4Q Selenium Tester**

### 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 : **2 jours (14 heures)**

### Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue, 75014 Paris

### Condition de participation

Réf.AT-4 : **1000€ HT**

### Information & inscription

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

Développer un programme sur mesure?

Contactez-nous !

