

Cette formation permet à des personnes expérimentées en tests fonctionnels ou en développement de se spécialiser dans l'automatisation de tests.

OBJECTIFS

- Savoir concevoir des tests automatisés utiles et pérennes, orchestrer et exécuter des campagnes de tests automatisés
- Connaître l'environnement technique web
- Savoir gérer les environnements et les données de test
- Maîtriser la qualimétrie
- Savoir installer et configurer des applications sous Unix
- Savoir mettre en place un serveur d'intégration continue avec Jenkins
- Obtenir les certifications **Certified Selenium Professional** et **SoapUI Open Source Certification**

PARTICIPANTS CONCERNÉS

- Titulaires d'un bac + 5, avec une expérience en test fonctionnel ou en développement

PROGRAMME

- **Introduction aux tests fonctionnels – 2 j**
 - Les fondamentaux du test fonctionnel
 - La recette fonctionnelle outillée avec Squash TM
- **Communication et travail en groupe – 1 j**
- **Introduction métier à l'automatisation de tests – 1 j**
- **Automatisation web avancée avec Selenium – 19 j**
 - Maîtrise de l'environnement web
 - Introduction aux Technologies du web, (DOM, XPATH)
 - Initiation au développement Java et code orienté objet
 - Automatisation avancée avec Selenium Webdriver
 - Interactions basiques
 - Interactions complexes
 - Vérification en Base de Données
 - Inclure des scripts Auto IT, Javascript
 - Préparation et passage **Certified Selenium Professional**
 - **Projet** : Automatisation de tests IHM Web avec Selenium Webdriver
- **Tests de web services et gestion des environnements – 20 j**
 - Unix avancé : administration, montage d'un serveur Tomcat, intégration d'applications web
 - Outillage de l'intégration continue
 - Cucumber
 - Gestion des données avancée
 - Tests de Web Services (SOAP, REST) avec Soap UI
 - Préparation et passage **SoapUI Open Source Certification**
 - **Projet** : Réalisation de tests automatisés sur des services
- **Qualimétrie, outils spécifiques et intégration continue – 15 j**
 - Gestion des données avancée (suite)
 - Qualimétrie avec Sonarsource
 - Jira : usage et administration
 - L'automatisation sur mobile avec Appium
 - Ranorex – atelier d'automatisation
 - Initiation Jenkins et automatisation avec Squash TA
 - Clôture

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, d'études de cas et de retours d'expérience
- Projet en équipe

Formateurs

- Consultants expérimentés en conception, réalisation et pilotage de tests sur projets et en centres de service.
- Expérience de déploiement en environnement grands comptes

Validation pédagogique

- Processus d'évaluation continue
- Validation des acquis totale ou partielle en fin de cursus

Moyens pédagogiques

- Salles équipées de vidéoprojecteur, paperboard
- Ordinateur individuel pour chaque stagiaire

Durée

57 jours
(399 heures)

Lieu

- Paris (75014)

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.73.00.70.90
E-mail : candidature@eql-atoll.fr
Site : www.eql-atoll.com