



Cette formation s'adresse à des personnes ayant déjà une première expérience dans le domaine du test ou du développement. Elle dispense l'essentiel des connaissances pour maîtriser l'automatisation des Tests de Non Régression (TNR) à l'aide des mots clés du Squash Keyword Framework

OBJECTIFS

- ✓ Maîtriser les mots clés du Squash Keyword Framework (SKF) et son intégration dans la suite **Squash Test Factory**
- ✓ Savoir utiliser Soap UI Open Source pour automatiser les tests de services Web.
- ✓ Savoir automatiser des tests d'IHM web avec Selenium / JUnit
- ✓ Savoir utiliser Appium pour l'automatisation d'applications mobiles

Implémentation des tests

Industrialisation et orchestration

Squash TF 1

Squash TF 3

Squash TF 2

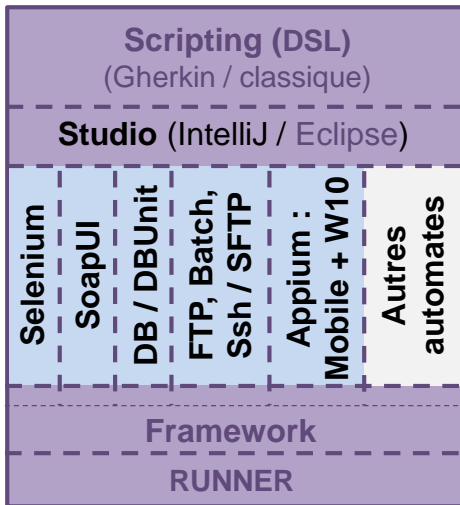
Testeur automatique
Développeur automatique

Participants concernés

Concepteur de tests avec des connaissances en développement orienté objet.

Programme de la formation

Squash Keyword Framework



► Les tests de services Web REST & SOAP

- Prise en main de l'outil Soap UI Open Source pour les tests fonctionnels de services web SOAP et REST
- Configuration des requêtes de service, élaboration des suites de test, des cas de test et de leurs assertions
- Exporter un patrimoine de test vers *Squash*



Cas pratique : Réaliser un projet de test d'un web service

► Automatiser les tests d'IHM web avec Selenium et JUnit

- Mettre en place un projet d'automatisation (Maven)
- Identifier des éléments du DOM (Xpath, sélecteur CSS)
- Organisation du projet d'automatisation avec le pattern Page Object



Cas pratique : Réaliser un projet de test d'une application web

► Automatiser sur mobile avec Appium

- Présentation du framework Appium
- Mise en place d'un projet d'automatisation sur mobile



Cas pratique : Réaliser un projet de test d'une application mobile

► Exécution des tests avec le Squash Keyword Framework

- Utilisations avancées du Squash Keyword Framework
- Exécution et reporting avec le runner SKF



Cas pratique : Exécuter les tests à l'aide des macros TF et assurer leur jouabilité

Méthodes pédagogiques

- Supports de cours.
- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples et de retours d'expérience.
- Mise en œuvre dans le cadre de travaux pratiques.

Formateurs

- Consultants qualification expert, intégrés à l'équipe de R&D du projet Squash TM.
- Maîtrise des bonnes pratiques.
- Plus de 5 ans d'expérience dans le domaine du test.

Durée : 3 jours

Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue, 75014 Paris

Condition de participation

Réf.TF-1 : **1 500 € HT / personne** (Restauration offerte)

Information & inscription

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

Cette formation peut être réalisée en intra-entreprise :

Contactez-nous !