



TF-3

Squash Test Factory : exécution et orchestration des tests

Cette formation s'adresse à des personnes ayant suivis l'une des formations à l'automatisation avec Squash Test Factory (Squash Keyword Framework, Behaviour Driven Development). Elle permet d'acquérir l'essentiel des connaissances pour mettre en place l'industrialisation et l'orchestration des Tests de Non Régression (TNR) dans l'écosystème de Squash Test Factory.

OBJECTIFS

- ✓ Maîtriser l'industrialisation de l'exécution des tests avec le serveur d'exécution de Squash Test Factory
- ✓ Savoir mettre en place une configuration multi-environnement pour répondre à des besoins spécifiques
- ✓ Savoir configurer le lien entre Squash TM et Squash TF pour exécuter et informer du statut d'exécution des tests sur Squash TM
- ✓ Lire et interpréter le reporting de Squash Test Factory

Participants concernés

Testeur automatique
Développeur automatique

Implémentation des tests Industrialisation et orchestration

Squash TF 1

Squash TF 2

Squash TF 3

Testeurs et développeurs automaticiens maîtrisant l'automatisation des tests fonctionnels avec le Squash Keyword Framework ou le framework Cucumber.


Programme de la formation


► Industrialiser les tests avec Squash Test Factory


- RAPPEL : présentation de Squash Test Factory et revue des différents agents d'exécution
- Introduction à Jenkins, outil d'intégration continue
- Paramétrage et utilisation du serveur d'exécution : configuration des plugins, des outils (Java, Maven, Git...)
- Présentation des types de jobs classiques et leurs utilisations
- Présentation des types de jobs de Squash Test Factory et de leurs utilisations
- Organisation d'une exécution sur mesure avec les pipelines : pipeline déclaratif et pipeline scripté
- Parallélisation des tests avec les pipelines
- Présentation et interprétation du reporting de Squash Test Factory

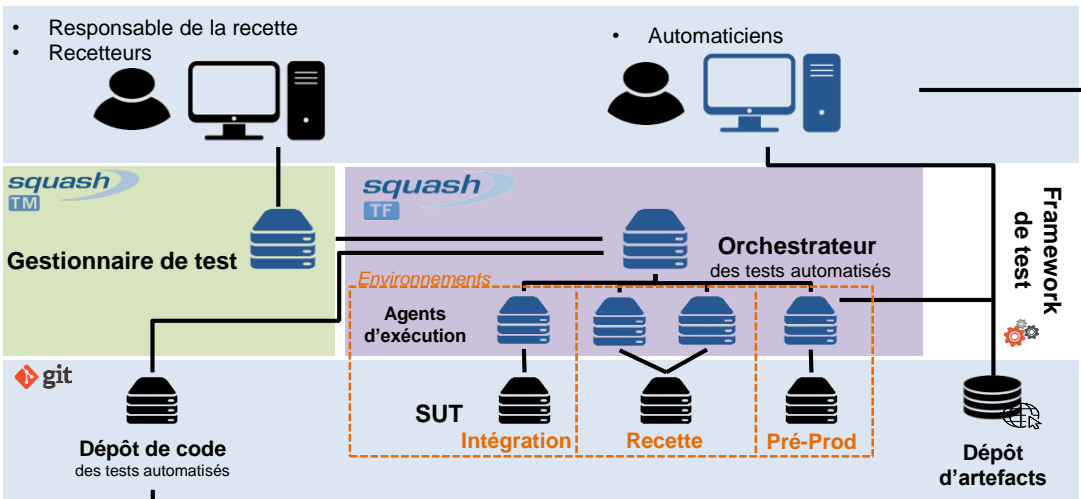
► Travailler depuis Squash TM

- Configuration du lien TM-TF : lancer les tests fonctionnels automatisés depuis Squash TM et obtenir leur statut d'exécution
- Présentation du workflow de travail
- Transmission de paramètres entre Squash TM et TF

 **Cas pratique** : Automatisation et gestion du multi-environnement (cross-browser, OS...) avec Squash Test Factory

 **Cas pratique** : Mise en place d'un job avec attente d'événement

 **Cas pratique** : Mise en place d'un agent JNLP pour une architecture avec clusters



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 : 2 jours

Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue, 75014 Paris

Condition de participation

Réf.TF-3 : 1 000 € 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 !