



SQ-DTA1

Squash : Automatiser en BDD avec Robot Framework

Cette formation dispense l'essentiel des connaissances pour maîtriser l'utilisation de Squash dans un contexte d'automatisation des tests avec l'approche BDD Gherkin / Robot Framework

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre le *Behaviour Driven Development* (BDD) en mode agile
- ✓ Maîtriser le workflow BDD de Jira à Squash
- ✓ Savoir écrire des tests en Gherkin (syntaxe avancée)
- ✓ Tirer profit de Squash pour l'écriture des tests
- ✓ Savoir implémenter les mots-clés avec Robot Framework



Participants concernés

Cette formation s'adresse à des testeurs avancés ou à des automaticiens voulant apprendre à utiliser Squash pour créer et maintenir des tests automatisés suivant l'approche BDD avec Gherkin et Robot Framework.

Programme de la formation

► Introduction au Behaviour Driven Development (BDD)

- Les principes généraux de l'agilité : rôles, cérémonies et artefacts Agile
- Présentation des différentes approches de développement (classique / TDD / ATDD / BDD)
- Le BDD en contexte métier : acteurs et workflow
- Les outils du BDD

► Implémentation BDD avec Squash

- Présentation de l'espace automatisation Squash TM
- Workflow du BDD avec Squash

► Utilisation basique de la syntaxe BDD Gherkin

- Présentation de la syntaxe Gherkin
- Conception d'un test BDD dans Squash
- Validation et transmission d'un test BDD

► Utilisation de la bibliothèque d'actions Squash

- Présentation de la bibliothèque d'actions
- Gestion des actions et pas de test depuis la bibliothèque

► Automatiser les actions BDD avec Robot Framework

- Automatiser des scénarios avec Robot Framework
- Arguments, Templates et Tags
- Cas de test BDD avec Robot Framework et Squash



Cas pratique : Utiliser Robot Framework avec Selenium pour implémenter un scénario de tests

► Transmission et exécution des tests automatisés avec Squash TM

- Configuration du lien GitLab / Squash
- Transmission des tests BDD automatisés
- Espace Campagne Squash TM : création d'une campagne et ajout des tests automatisés
- Exécution depuis le référentiel de tests par l'orchestrateur Squash



Cas pratique : Exécuter une campagne de tests automatisés depuis Squash

Modalités pédagogiques et d'intervention

- Fourniture des 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
- Maîtrise des bonnes pratiques
- Plus de 5 ans d'expérience dans le domaine du test

Durée : 2 jours

Lieu

25 avenue du Dr Lannelongue
75014 Paris
ou
9 boulevard du Général de Gaulle
92120 Montrouge

(distanciel et intra, nous consulter)

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.73.00.70.85
E-mail : formations@ecoleql.fr

 **Cas pratique** : Formaliser des tests BDD à partir des User Stories