



SQ-DTA2

SquashTM : Automatiser en BDD avec Cucumber

OBJECTIFS

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

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



Participants concernés

Cette formation s'adresse à des testeurs avancés ou à des automaticiens ayant des bases Java et voulant apprendre à créer et maintenir des tests automatisés suivant l'approche BDD avec Gherkin et Cucumber.

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

► Automatiser les actions BDD avec Cucumber

- Automatiser des scénarios avec Cucumber
- La gestion des données avec Cucumber
- Cas de test BDD avec Cucumber et SquashTM

 **Cas pratique :** Utiliser Cucumber avec Selenium pour implémenter un scénario de tests

► Implémentation BDD avec SquashTM

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

► Transmission et exécution des tests automatisés avec SquashTM TM

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

 **Cas pratique :** Exécuter une campagne de tests automatisés depuis SquashTM

► Utilisation de la bibliothèque d'actions SquashTM

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

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 SquashTM
- 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