

SQ-TM2 SquashTM avancé avec Jira pour les tests en contexte agile

Cette formation dispense des connaissances pour maîtriser l'utilisation de SquashTM avec Jira dans un contexte de recette en mode agile avec des tests conformes à l'approche BDD.

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux des méthodes Agiles
- ✓ Connaître les fonctionnalités de Jira pour un projet Agile
- ✓ Maîtriser le paramétrage de XSquashTM pour utiliser SquashTM dans un contexte Agile
- ✓ Savoir écrire des tests BDD dans SquashTM avec la syntaxe Gherkin
- ✓ Maîtriser l'utilisation de la bibliothèque d'actions de SquashTM



Participants concernés

Cette formation s'adresse aux différents acteurs impliqués dans un projet logiciel voulant apprendre à utiliser SquashTM avec Jira pour gérer les activités de tests d'un projet en mode agile.

Programme de la formation

► Introduction

- Les principes directeurs de l'Agile
- Les méthodes Agiles : XP, Scrum, Kanban
- Activités de test en agilité et rôles associés

► Présentation de XSquashTM

- Les produits de XSquashTM
- Le workflow de XSquashTM

► Jira en contexte Agile

- Les fonctionnalités clés de Jira Software
- Personnalisation d'un projet Jira
- Gestion des User Stories et des Sprints
- Utilisation de la recherche et des filtres

 **Cas pratique :** Créer et personnaliser un projet Jira avec des demandes, des tableaux et des filtres

► Paramétrage de SquashTM en mode Agile

- Paramétrage des plugins XSquashTM
- Gestion des tickets Jira sous forme d'exigences dans SquashTM

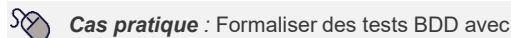
 **Cas pratique :** Paramétrier la suite XSquashTM

► Introduction au BDD

- La notion de Behavior Driven Development
- Le BDD : acteurs et workflow
- Les outils du BDD
- Bénéfices et freins à la mise en place du BDD

► Le test BDD dans SquashTM

- Les différents espaces dans SquashTM
- Le workflow du BDD dans SquashTM
- Présentation de la syntaxe Gherkin
- Conception d'un test BDD dans SquashTM

 **Cas pratique :** Formaliser des tests BDD avec la syntaxe Gherkin à partir d'US Jira

► Gestion de la bibliothèque d'actions

- Présentation de la bibliothèque d'actions
- Gestion des actions depuis la bibliothèque

 **Cas pratique :** Créer et gérer les actions et les paramètres depuis la bibliothèque d'actions

► Utilisation de SquashTM en mode Agile

- Le concepteur de plan d'exécution Jira
- Exécution des cas de test BDD

 **Cas pratique :** Créer une campagne, exécuter les tests liées à des demandes Jira, suivre la recette depuis Jira

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