

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 Users 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** : Paramétrer 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 liés 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