



## OBJECTIFS

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

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



## Participants concernés

Cette formation s'adresse aux différents acteurs impliqués dans un projet logiciel voulant apprendre à utiliser Squash 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 Xsquash

- Les produits de Xsquash
- Le workflow de Xsquash

### ► 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 Squash en mode Agile

- Paramétrage des plugins Xsquash
- Gestion des tickets Jira sous forme d'exigences dans Squash

 **Cas pratique :** Paramétrier la suite Xsquash

### ► 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 Squash

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

 **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 Squash en mode Agile

- Le concepteur de plan d'exécution Jira
- Exécution des cas de test BDD
- Suivi de l'avancement de la recette dans Jira

 **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 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