



Outils de gestion des tests

Squash avancé avec Jira pour les tests en contexte Agile

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | TEST-SQJIRA | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Tests › Outils de gestion des tests

Document mis à jour le 04/10/2023

Objectifs pédagogiques

- Décrire les concepts fondamentaux des méthodes Agiles
- Reconnaître les fonctionnalités de Jira pour un projet Agile
- Utiliser le paramétrage de Xsquash pour utiliser Squash dans un contexte Agile
- Ecrire des tests dans Squash avec la syntaxe Gherkin.

Modalités et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatique...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Niveau requis

Avoir connaissance du test logiciel, des bases sur l'agilité et une pratique minimale de Squash.

Public concerné

Toute personne impliquée dans un projet logiciel voulant apprendre à utiliser Squash avec Jira pour gérer les activités de tests d'un projet en mode Agile.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction

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

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

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Créer et personnaliser un projet Jira avec des demandes, des tableaux et des filtres*

Présentation de Xsquash

- Les produits de Xsquash
- Le workflow de Xsquash

Paramétrage et utilisation de Squash en mode Agile

- Paramétrage des plug-ins Xsquash
- Gestion des demandes Jira sous forme d'exigences dans Squash
- Le concepteur de plan d'exécution Jira
- Suivi de l'avancement de la recette dans Jira

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Paramétrer la suite Xsquash*
- *Concevoir et exécuter les tests liés à des demandes Jira*
- *Suivre la recette depuis Jira*

Introduction au Behavior Driven Development (BDD)

- La notion de BDD
- Le BDD : acteurs et workflow

- Les outils du BDD

Les tests Gherkin dans Squash

- Le workflow d'automatisation des tests Gherkin
- Présentation de la syntaxe Gherkin
- Conception d'un test Gherkin dans Squash
- Exécution manuelle des cas de test Gherkin

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Formaliser des tests Gherkin avec la syntaxe Gherkin à partir d'US Jira*

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques