

Optimiser la gestion des tests avec Xray pour Jira

Objectif de la formation

Permettre aux participants de structurer, automatiser et analyser efficacement les campagnes de tests avec Xray pour Jira afin d'améliorer la qualité et la traçabilité des projets logiciels.

Objectifs pédagogiques

- › Comprendre le rôle et les fonctionnalités clés de Xray pour Jira.
- › Configurer un projet de tests et gérer les permissions associées.
- › Créer, structurer et organiser des tests manuels et automatisés.
- › Exécuter des campagnes de tests et analyser les résultats.
- › Intégrer Xray avec des outils d'automatisation et des frameworks de tests (Selenium, Cucumber, etc.).
- › Exploiter les rapports et tableaux de bord pour le suivi de la qualité.
- › Mettre en place des bonnes pratiques pour une gestion efficace des tests dans Jira.

Prérequis

- › Maîtrise recommandée des processus collaboratifs dans Jira, ainsi qu'une expérience préalable en gestion des tests et projets logiciels.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 40% de théorie et 60% de pratique. Le formateur partage des points théoriques, des cas concrets, des exercices pratique et lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'avoir une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Code

TES030

Durée

2 jours (14 heures)

Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Testeurs, analystes de tests, chefs de projet, responsables qualité, développeurs, ingénieurs logiciels, Product Owners et Scrum Masters souhaitant optimiser l'utilisation de Jira avec Xray.

Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

Intervenant

Nos formateurs **certifiés** (ISTQB®, IREB®, IQBBA...) allient expertise terrain et maîtrise des référentiels officiels. Leur pédagogie active garantit à la fois la réussite à la certification et l'application concrète des bonnes pratiques en entreprise.

Tarifs

- › Interentreprises : 600,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Présentation du déroulement de la formation
- › Les attentes

DECOUVERTE DE XRAY POUR JIRA : FONCTIONNALITES CLES ET BENEFICES

- › Présentation d'Xray : rôles, concepts et intégration à Jira
- › Comparaison des pratiques traditionnelles de gestion des tests et l'approche Xray
- › Cycle de vie d'un test dans Xray (création, exécution, suivi)

CONFIGURER UN PROJET XRAY DANS JIRA

- › Mise en place initiale d'un projet de tests
- › Paramétrage des types de tickets Xray (Test, Precondition, Test Set, Test Plan, Test Execution)
- › Gestion des permissions et rôles utilisateurs associés aux tests

STRUCTURATION ET ORGANISATION DES TESTS MANUELS

- › Techniques de création et structuration efficace de tests manuels
- › Organisation en Test Plans et Test Sets pour faciliter la gestion
- › Utilisation des Préconditions pour définir les contextes de tests

ATELIER PRATIQUE : CREATION ET STRUCTURATION DE CAMPAGNES DE TESTS

- › Exercices guidés de création et organisation de tests manuels dans Xray
- › Mise en pratique de bonnes pratiques pour documenter les scénarios et cas de tests
- › Validation collective des cas de tests créés (peer review)

JOUR 02

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Rappel du jour 01

AUTOMATISATION DES TESTS AVEC XRAY

- › Concepts fondamentaux de l'automatisation des tests
- › Intégration avec des frameworks d'automatisation (Selenium, Cucumber, Robot Framework)
- › Mise en place de la synchronisation entre outils d'automatisation et Xray

ATELIER PRATIQUE : INTEGRATION ET EXECUTION AUTOMATISEE DES TESTS

- › Exercices pratiques de liaison entre Xray et un outil d'automatisation (ex : Selenium ou Cucumber)
- › Démonstration d'import automatique des résultats dans Xray
- › Analyse collaborative des résultats d'exécution des tests automatisés

ANALYSER ET PILOTER LA QUALITE AVEC XRAY

- › Lecture et interprétation des résultats des campagnes de tests
- › Gestion des anomalies (bugs) directement depuis les résultats de tests
- › Utilisation des tableaux de bord Xray pour suivre la qualité en temps réel

ATELIER PRATIQUE : REPORTING ET TABLEAUX DE BORD AVANCES

- › Exercices d'exploitation des tableaux de bord intégrés à Xray
- › Personnalisation de rapports et création de dashboards pertinents
- › Mise en situation d'analyse et présentation des résultats aux équipes projet

BONNES PRATIQUES ET OPTIMISATION DE LA GESTION DES TESTS

- › Revue des bonnes pratiques en gestion de tests avec Jira et Xray
- › Techniques de collaboration efficace entre testeurs, développeurs et responsables qualité
- › Retours d'expérience et conseils pour maximiser les bénéfices d'Xray dans un environnement Agile ou traditionnel

CONCLUSION