

# Xray for Jira, un référentiel de tests

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : JRX - Prix 2024 : 1 650CHF HT

Maximisez la qualité de vos projets gérés sous Jira en utilisant Xray comme référentiel centralisé pour vos activités de test. Ce cours vous permettra de concevoir des campagnes de tests efficaces et gérez vos référentiels de tests avec le projet et les tickets existants dans Jira.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre l'intérêt d'un référentiel de tests

Adapter la configuration de Xray à un projet géré avec JIRA

S'approprier les fonctionnalités de Xray pour la création et la gestion d'un référentiel de tests

Générer des rapports de tests, créer et partager des tableaux de bord

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 02/2024

### 1) Jira et le plugin Xray

- La gestion de projet en mode Agile.
- Utilité d'un référentiel de tests.
- Fonctionnalités clés d'un référentiel de tests.
- Jira et la gestion de projet.
- Xray for Jira, un plugin offrant des fonctionnalités de référentiel de tests.

*Echanges* : Processus de test mis en œuvre dans les organisations des participants, sur les potentiels apports de l'utilisation d'Xray.

### 2) Démarrer avec Xray

- Jira et Xray : termes et concepts.
- Paramètres généraux et paramètres projet.
- Comment ajouter un projet.
- Définir les rôles, configurer les types d'issues et la couverture de tests.
- Organiser les répertoires d'un projet selon les besoins de son organisation.

*Travaux pratiques* : Installation et configuration d'Xray, lancement d'un projet et choix d'une organisation des tests.

### 3) Conception des tests et du référentiel de tests

- Workflow Xray : spécification, organisation, planification et exécution.
- Créer un plan de test et y ajouter des cas de test.
- Organiser une campagne de tests.
- Couvrir les exigences et les user story avec des cas de test.
- Concevoir un référentiel de tests.
- Gérer le versioning d'un référentiel de tests.

*Travaux pratiques* : Utiliser Xray pour définir les tests, l'organisation, la planification des tests et un référentiel de tests associé à un projet Jira.

#### PARTICIPANTS

Testeurs logiciels, Chefs de projet, Business analysts, Développeurs.

#### PRÉREQUIS

Connaissance du principe des tests fonctionnels, ainsi qu'une connaissance des principes agiles.

#### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

#### 4) Exécution et gestion des tests dans Xray

- Mettre à jour les instances de test pour déterminer la qualité du système.
- Preuves de test.
- Gestion des environnements et données de test.
- Campagnes de test d'intégration.
- Lier exigence, anomalie, cas de test.

*Travaux pratiques* : Visualisation d'un tableau de test plan, exécution sur différents environnements, ajout de commentaires, bugs et preuves.

#### 5) Reporting avec Xray

- Panorama des possibilités pour le reporting.
- Rapports standards.
- Rapports personnalisés.
- Rapport en temps réel.

*Travaux pratiques* : Suivi de la couverture des exigences, génération des rapports, création et partage de tableaux de bord.

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 17 juin, 14 oct., 25 nov.