

# Formation Xray pour Jira.

## Objectifs pédagogiques.

Xray est un plugin Jira pour la gestion des tests logiciels. Très flexible, la solution peut être adaptée suivant les besoins des organisations et des équipes qui l'utilisent. Cette formation Xray vous permettra de prendre en main l'outil, pour organiser vos campagnes de test de la façon la plus pertinente possible, au regard de votre contexte projet. Les stagiaires apprendront à gérer l'ensemble des activités de test avec Xray for Jira, de la création d'user stories à l'exécution des tests et la mise en place de rapports.

## Programme.

### Introduction à la formation Xray

Retour sur les grands principes du test agile : planification, automatiser, critères d'acceptance...  
Concepts JIRA : projets, issues, listes, filtres...  
Que manque-t-il à JIRA pour la gestion des tests ?  
Présentation du plugin Xray, intérêt et vue d'ensemble des fonctionnalités  
Positionnement de Xray, comparaison avec Zephyr  
Version Cloud, Serveur ou Data Center ?

Exemples de cas pratiques : échanges autour des processus de test mis en œuvre dans les organisations des participants, sur les potentiels apports de l'utilisation d'Xray et des acquis pédagogiques à l'issue de la formation.

### Démarrer avec Xray : installation et configuration

Terminologie Jira et Xray : les termes et concepts à connaître avant de débiter  
Installer Xray et ajouter un projet (ou étendre un projet Jira existant)  
Définir les rôles, Definition of Done, Definition of Ready...  
Paramètres généraux et paramètres projet  
Configurer les types d'issues et la couverture de tests  
Organiser les répertoires d'un projet selon les besoins de son organisation

Exemples de cas pratiques : installation et configuration d'Xray, lancement d'un projet et choix d'une organisation des tests.

### Gestion des activités de tests

Workflow Xray : spécification, organisation, planification et exécution  
Créer une première issue  
Créer différents types de tests : manuels, tests Cucumber et génériques  
Utiliser les Pre-Conditions  
Associer tests et user stories, exigences, bugs...  
Grouper les tests dans un Test Set  
Planification des tests avec Test Plan  
Exécuter les tests  
Comprendre les statuts d'exigences et de tests

Exemples de cas pratiques : création de tests manuels, Cucumber et génériques, manipulation des différentes fonctionnalités d'Xray pour l'organisation et la planification des tests, visualisation d'un tableau de test plan, exécution sur différents environnements, ajout de commentaires, bugs et preuves.

### Reporting avec Xray

Panorama des possibilités pour le reporting  
Rapports intégrés  
Les Gadgets Jira  
Tableaux agiles

Exemples de cas pratiques : suivi de la couverture des exigences, utilisation de Xporter pour générer des rapports, création et partage de tableaux de bord.

#### Public

Développeurs, Business analysts, Chefs de projet, Testeurs logiciels

#### Durée

1 jour

#### Prérequis

Une expérience dans le test logiciel est conseillée, ainsi qu'une connaissance des principes agiles.

#### Dates Inter 2021

**Distanciel** : 30/03, 19/04, 25/05, 21/06, 13/09, 01/11, 13/12

