

Optimiser la gestion des tests avec Xray pour Jira

Durée: 2 Jours **Réf de cours: GKOTMXRAY** **Version: 1** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation de 2 jours vous permettra **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.**

Dans un environnement où les projets agiles et collaboratifs nécessitent une traçabilité fine et un pilotage qualité rigoureux, la maîtrise des outils comme Xray devient un atout clé.

Cette formation répond aux besoins des entreprises en renforçant les compétences sur l'intégration des campagnes de tests dans Jira, l'exploitation des résultats et l'interconnexion avec les outils d'automatisation. Pour les participants, elle constitue une étape stratégique pour professionnaliser leur gestion des tests, améliorer leur employabilité et s'adapter aux standards de qualité et d'innovation du marché.

Financement : Cette formation est éligible à l'action collective de [l'Opcv ATLAS Test Logiciel](#)

Mise à jour : 28.11.2025

Public visé:

Testeurs, analystes de tests, chefs de projet, responsables qualité, développeurs, ingénieurs logiciels, Product Owners, Scrum Masters

Objectifs pédagogiques:

■ Objectifs pédagogiques (acquisition de connaissances)

- 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 (Selenium, Cucumber, etc.)
- Exploiter les rapports et tableaux de bord pour le suivi qualité

- Mettre en place des bonnes pratiques pour une gestion efficace des tests dans Jira

■ Objectifs opérationnels (mise en œuvre pratique)

- Suivre efficacement les exigences, les cas de test et les défauts dans Jira
- Mettre en œuvre une gestion qualité centralisée au sein de Jira
- Exploiter les fonctionnalités avancées de Xray (test sets, plans, exécutions, rapports)
- Utiliser Xray dans un contexte agile (backlog, user stories, sprint review)

Pré-requis:

Compétences requises

- Maîtrise recommandée des processus collaboratifs dans Jira
- Compétences recommandées**
- Expérience préalable en gestion des tests et projets logiciels

Test et certification

Une attestation de suivi et validation des acquis de fin de formation sera délivrée à chaque participant.

Aucune certification officielle n'est prévue pour ce module.

Les acquis sont évalués via :

- QCMs de validation des acquis, Études de cas, Mises en situation et exercices pratiques (en groupe ou de façon individuelle), Grille d'autoévaluation

Contenu:

Jour 1

Introduction

Architecture et configuration de Xray

- Exploration approfondie des composants clés : schéma des données, types d'issues Xray, relations entre exigences, tests, exécutions, campagnes.
- Présentation des configurations possibles selon les contextes projet : permissions, paramétrages globaux, intégration Jira Core/Jira Software.
- Mise en place des droits d'accès, des jeux de rôles et des stratégies de sécurisation des projets.

Paramétrage d'un projet de test

- Création d'un projet Jira spécifique pour les tests, structuration des sections Xray, initialisation des modules essentiels (Test Sets, Test Plans, Test Executions).
- Réalisation pratique : paramétrage étape par étape, vérification des liaisons avec les autres projets (dev, PO, support).
- Validation : QCM, exercices pratiques guidés sur la configuration projet, échanges interactifs pour s'assurer de la compréhension.

Conception et structuration des tests

- Création détaillée de cas de tests manuels : rédaction des étapes, critères d'acceptation, jeux de données.
- Introduction à la gestion des tests automatisés : intégration des scripts et résultats automatisés dans Xray, notions de pipelines, remontée automatique des statuts.
- Mise en œuvre des liens entre exigences, tests et défauts pour assurer la traçabilité complète.
- Exercice fil rouge : structurer un cycle complet à partir d'une user story réelle.

Exécution des campagnes et suivi des résultats

- Pilotage des exécutions : planification des campagnes, gestion des priorités, répartition des tests entre membres de l'équipe, suivi des anomalies.
- Analyse des exécutions : suivi des statuts, comparaison des résultats entre versions, remontée des anomalies critiques.
- Mise en situation pratique : exécution complète d'une campagne avec reporting intermédiaire, priorisation des anomalies, adaptation des stratégies en fonction des résultats.
- Validation : exercices pratiques guidés, mini-projets d'application avec restitution collective.

Jour 2

Enjeux techniques des tests manuels et automatisés

- Présentation des complémentarités et des articulations entre les tests manuels et les tests automatisés dans un processus qualité global.
- Mise en avant des approches de test basées sur le BDD (Behavior Driven Development) et des outils comme Cucumber, expliquant comment ils facilitent la rédaction collaborative des tests et l'automatisation.
- Description complète de la chaîne CI/CD : fonctionnement, rôles des outils (Jenkins, GitLab, Selenium, Cucumber), intégration des résultats dans Xray.
- **Attention** : cette partie est purement explicative, sans mise en situation concrète, pour poser les bases théoriques et aligner les concepts avant les travaux pratiques du reporting.

Reporting avancé et tableaux de bord

- Configuration des dashboards Jira, sélection et paramétrage des gadgets spécifiques Xray.
- Analyse avancée des indicateurs clés (KPI) : couverture des exigences, taux de réussite des tests, qualité des livrables. Construction de rapports personnalisés, exportation pour les parties prenantes (PO, direction, QA, dev).
- Atelier pratique : création d'un tableau de bord complet pour piloter la qualité d'un sprint.
- Validation : démonstrations, exercices pratiques d'intégration, analyse collective des rapports produits.

Bonnes pratiques pour la gestion qualité

- Mise en œuvre des bonnes pratiques de structuration des tests, définition des workflows adaptés, gouvernance des tickets.
- Exploitation optimale de Xray en contexte agile : intégration des tests dans les sprints, backlog, user stories, revue de sprint.
- Discussion sur les stratégies d'adoption de l'outil par l'équipe projet, sensibilisation à l'importance de la maintenance et de l'évolution des jeux de tests.

Projet final et évaluation

- Réalisation d'un projet complet : paramétrage d'un projet, création des tests, exécution, analyse et restitution sous forme de tableau de bord final.
- Mise en commun des résultats, débrief collectif sur les points forts, les difficultés rencontrées et les bonnes pratiques identifiées.

Méthodes pédagogiques :

Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue selon une logique opérationnelle et progressive, favorisant l'appropriation et la mise en pratique des concepts. Elle s'appuie sur une démarche type projet « fil rouge » visant à mettre en situation les participants autour de travaux pratiques progressifs, contextualisés aux enjeux spécifiques des tests logiciels, de l'automatisation et de la gestion de campagnes avec Xray dans Jira.

- Alternance théorie / pratique : 50 % théorie / 50 % pratique

- Valorisation maximale de la pratique tout en assurant le temps nécessaire pour les apports théoriques

Chaque chapitre se clôt par :

- Des exercices pratiques concrets, directement liés à un projet simulé, intégrant des cas d'usage métiers autour des environnements Jira/Xray
- Un temps d'échange collectif pour faire le lien entre les apports méthodologiques, les enjeux techniques, les réalités des projets des participants et les bonnes pratiques attendues sur le terrain

Le fil rouge proposé prend la forme d'un scénario projet complet autour de la gestion d'une campagne de tests. À noter : ce fil rouge pourra être adapté, dans le cadre d'une formation intra-entreprise, aux enjeux réels d'une équipe ou d'un projet spécifique de l'entreprise cliente, afin de maximiser la personnalisation et l'impact pédagogique.

En distanciel et en présentiel : animation participative via des outils collaboratifs, partages d'écran, supports, exercices collaboratifs et activités de groupe.

Les travaux pratiques incluent :

- Analyse de cas d'usage métiers intégrant Xray et Jira dans la chaîne qualité projet

- Exercices guidés sur la configuration des projets, la structuration des tests, l'exécution des campagnes

- Travaux sur la configuration des permissions, des dashboards, des rapports

- Exploration des intégrations possibles (automatisation, frameworks, pipelines CI/CD)

- Exercices fil rouge contextualisés aux problématiques réelles, avec possibilité d'adaptation en intra-entreprise pour refléter les enjeux métier spécifiques

Moyens pédagogiques

Accès à un espace de partage sécurisé contenant :

- Le support de cours électronique

- Les fichiers d'exercices et corrigés

- Les modèles de documents utilisés dans les travaux pratiques (projets Jira/Xray simulés, jeux de tests, exemples de rapports)

Matériel fourni

- Support de cours au format électronique remis à chaque participant

- Livrables projet types fournis en appui des travaux pratiques (scénarios projet, configurations Jira/Xray, rapports exemples)

- Documentation synthétique réutilisable en contexte professionnel après la formation

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.

- Suivi d'exécution : Une feuille d'emargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.

- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.

- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.

- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap

- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement