

Programme de la Formation

La gestion des activités avec IBM Jazz EWM 7.x

Référence : **SCM_Tr5.1**

Description : IBM ELM – Engineering Lifecycle Management repose sur le socle de processus-outillé JAZZ et son application EWM – Engineering Workflow Management (anciennement appelé RTC) fournit les fonctions de gestion des activités, de planification et suivi de planning qui seront couverts dans ce cours. EWM fournit aussi les fonctions de gestion de version et de Build management couverts dans la formation **SCM_Tr5.2 – Développer avec ELM EWM**. Les fonctions avancées de gestion de version et de Release Manager sont dispensées dans le cours **SCM_Tr5.3 – Release Management avec ELM EWM**.

Ces cours reposent sur la version IBM ELM v7.0.x

Durée : 1 jour, divisé en 11 modules.

Déroulé de la formation :

MATIN

MODULE 0 : Objectifs du cours

Journée 1

Introduction : Présentation des objectifs et du déroulement de la formation.

Tour de table : Présentation du groupe, des participants et de leurs attentes.

MODULE 1 : Les outils de l'ELM

Journée 1

Objectifs du module :

- Connaître la gestion des Versions et des Changements
- Connaître les outils ELM et plus particulièrement leurs interactions avec EWM

MODULE 2 : EWM

Journée 1

Objectifs du module :

- Utiliser EWM pour la gestion des activités
- Présenter l'interface Web de EWM

MODULE 3 : Project Area

Journée 1

Objectifs du module :

- Comprendre les concepts de Project Area et Team Area
- Naviguer dans les Project Areas

MODULE 4 : Work Items

Journée 1

Objectifs du module :

- Décrire les Work Items
- Créer des Work Items
- Rechercher des Work Items
- Configurer vos notifications personnelles

APRÈS-MIDI

MODULE 5 : Le modèle de processus formel

Journée 1

Objectifs du module :

- Utiliser le modèle de processus formel :
 - Rôles et permissions

- Types de Work Items
- Cycle de vie et les états (Workflows & States)

MODULE 6 : Dashboards

Journée 1

Objectifs du module :

- Décrire les types de dashboards (tableaux de bord)
- Configurer et partager les dashboards

MODULE 7 : Intégrations

Journée 1

Objectifs du module :

- Liaison entre les Project Areas
- Les autres clients EWM
 - Eclipse et Visual Studio
 - EWM Shell pour Microsoft Windows Explorer
- Interactions avec d'autres outils
 - Rhapsody
 - Doors ou DoorsNG

MODULE 8 : Timelines

Journée 1

Objectifs du module :

- Savoir travailler avec les Project Timelines et les Iterations
- Identifier les Project Timelines et Iterations comme étant les current

MODULE 9 : Planification des Work Items et Suivi de planning

Journée 1

Objectifs du module :

- Savoir comment travailler avec les Timelines et Iterations
- Créer des plans dans EWM
- Gérer les Work Items dans un plan
- Utiliser des Views pour afficher l'avancement sur ce plan
- Utiliser les Snapshots pour figer l'état du plan

MODULE 10 : Organisation des Work Items

Journée 1

Objectifs du module :

- Organiser la structure des Work Items
- Utiliser des Work Items child of
- Utiliser des Work Items Feature / Business Need

MODULE 11 : Utilisation des rapports

Journée 1

Objectifs du module :

- Générer des rapports
- Utiliser les rapports Jazz™ pour visualiser l'avancement de votre Team ou Project

Public concerné et prérequis

Ce cours est destiné aux membres du projet utilisant IBM® EWM™ pour la gestion des changements et des activités avec les Work Items sur des projets de développement système ou/et logiciel.

Objectifs pédagogiques

Les objectifs de la formation sont :

- Comprendre et gérer les demandes de changements (i.e. defects et change request) durant toutes les phases de développement
- Comprendre et générer les tableaux de bord (Dashboard) de gestion des changements

Compétences visées

À l'issue de la formation le participant sera capable de :

- Identifier les différents types de Work Items
- Créer et mettre à jour des Work Items
- Faire évoluer l'état du Work Items
- Créer et exécuter des filtres (Query) sur les Work Items
- Planifier les Work Items sur les phases de son projet
- Enregistrer et comparer périodiquement l'état d'avancement des activités planifiées
- Générer des rapports

Modalités et délais d'accès, accessibilité PSH¹

Durée : 1 jour

Lieu : En entreprise (France entière) OU en Classe à distance

Dates : Pour tout souhait de formation, veuillez nous téléphoner au numéro indiqué en pied de page. Nous conviendrons avec vous d'une solution sur-mesure dans un délai co-élaboré d'un mois maximum.

Nombre minimum de stagiaires : 4 personnes.

Accessibilité personnes handicapées : Les salles que nous louons sont accessibles aux PMR². Pour tout autre type de handicap, nous consulter au préalable pour co-construire une solution adaptée dans la mesure des ressources disponibles.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Chaque module de cours abordé fait l'objet de travaux pratiques qui seront réalisés via un serveur ELM distant fourni et installé par ABLogiX. Chaque participant aura à disposition un ordinateur pré-installé pour accéder au serveur ELM.

Un support de formation sera fourni pour chaque module et sera présenté via un vidéoprojecteur ou grand écran. Un tableau blanc ou interactif devra être mis à disposition avec des stylos.

La formation est animée par un consultant-formateur, ce qui permet aux participants de bénéficier de l'apport issu de son expérience de terrain.

¹ PSH : Personne en Situation de Handicap

² PMR : Personne à Mobilité Réduite

Modalité d'évaluation

Chaque participant aura à disposition un cahier d'exercice qui lui permettra de réaliser les exercices sur des cas pratiques depuis son ordinateur à la fin de chaque module de cours pour valider sa compréhension. Le formateur sera sollicité pour toute question et il pourra suivre l'avancement et corriger les exercices via l'ELM.

L'intervenant

Arnaud Bourlier, ingénieur en informatique spécialisé en génie logiciel, est certifié IBM ELM et IBM JAZZ EWM. Il a exercé pendant plus de 15 ans dans l'amélioration de la qualité et des processus de développement logiciel pour de nombreux secteurs de l'industrie i.e. la téléphonie mobile, le ferroviaire, la défense, ...

Validation de la formation

Certificat de réalisation.

Tarifs de la formation

A partir de 700 euros HT par stagiaire, selon les besoins de construction de contenu sur-mesure. Hors frais de déplacement.