

# Formation IBM Integration Bus V10

## : Développement d'applications - Niveau 2

### Objectifs de la formation IBM Integration Bus Développement 2

Ce cours vous enseigne les sujets nécessaires pour créer avec succès des applications de flux de messages et les services d'intégration IBM Integration Bus.

Cette formation se concentre sur l'utilisation d'IBM Integration Bus pour développer, déployer et supporter des applications de flux de messages de plate-forme indépendante et des services d'intégration. Ces applications et services d'intégration utilisent diverses topologies de messagerie pour transporter les données entre les demandes de services et les fournisseurs de services, et également de permettre aux données d'être acheminées, transformées et enrichies au cours du traitement.

Les sujets abordés dans ce cours comprennent la création de services d'intégration et d'applications de flux de messages qui utilisent et fournissent des services Web. Vous apprendrez également comment utiliser le cas driven processing nœuds et comment utiliser l'installation d'enregistrement et de lecture pour capturer et afficher les données en cours de traitement. Vous apprendrez également comment IBM Integration Bus interagit avec les autres produits IBM et les informations de l'entreprise.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours est conçu pour les spécialistes de l'intégration et les développeurs de haut niveau ayant une expérience dans le développement d'applications IBM Integration Bus.

### Prérequis :

Avant de suivre ce cours, vous devrez avoir suivi la formation IBM Integration Bus V10 : Application Développé - Niveau 1 (WM666G), qui introduit les sujets de développement IBM Integration Bus nécessaires pour réussir ce cours.

## Contenu du cours IBM Integration Bus Développement 2

Utiliser les noeuds d'administration basés sur les événements

### Exercice

Mettre en place une agrégation de messages

Transformer des données avec Microsoft .NET

Transformer des données avec XSL stylesheets

Analyser des documents XML

Modéliser des données complexes avec DFDL

### Exercice

Etendre un modèle DFDL

Travailler avec des ensembles de messages et le domaine MRM

Administrer les services web

Exercice

Mettre en place des services web

Développer des solutions d'intégration à l'aide des services d'intégration

Exercice

Créer un service d'intégration

Connecter une base de données à l'aide d'un service à créer

Connecter OBM MQ à l'aide d'un service à créer

Exercice

Créer des services IBM MQ et des services de bases de données

Créer un service de décision

Exercice

Créer un service de décision

Développer des solutions d'intégration à l'aide d'une API REST

Utiliser le cache global

Mettre en place une sécurité de flux de messages

Exercice

Mettre en place une sécurité d'exécution d'IBM Integration Bus

Mettre en place la publication / souscription

Gérer les évènements de flux de messages

Exercice

Enregistrer et relancer des données de flux de message

Gérer la charge de travail

Créer des modèles à réutiliser

Etendre IBM Integration Bus

Résumé du cours