

IBM App Connect Enterprise 12 Application Development III

Durée: 2 Jours **Réf de cours: WM688G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

This course teaches you how to use IBM App Connect Enterprise to apply advanced topics such as basic security authentication on deployed integrations, message flow monitoring to help in problem determination, and creating user-defined properties in a message flow. The first part of this course covers message flow aggregation, encrypting credentials and storing them in the IBM App Connect vault, and debugging message flows. The second half introduces dynamic features that use IBM App Connect web user Interface to Record and Replay messages, create a business transaction definition, and view various business events in a completed, failed, inconsistent, and in-progress state.

Mis à jour 8/1/2025

Public visé:

This course is designed for experienced integration specialists and senior-level developers with experience in application development and messaging middleware applications that are interested in becoming an IBM App Connect Enterprise Developer.

Objectifs pédagogiques:

- After this course participants should be able to:
- Develop a message flow that implements aggregation to fan-out information into a single output message.
- Configure integration nodes and integration servers to connect to secured resources by using credentials that are stored in encrypted form in an IBM App Connect Enterprise vault
- Configure an IBM App Connect vault for storing encrypted credentials, which can be used to access secured resources
- Enable user trace and retrieve the collected trace data
- Build a message flow that uses IBM App Connect Enterprise web user interface to view events and replay messages
- Create monitoring events on selected nodes so that they could be published to a topic and recorded into a database table
- Construct and configure a business transaction definition in the web user interface
- Create the business events that make up a business transaction definition
- Design an application that uses the Business Transaction Monitoring dashboard to view events in completed, failed, inconsistent, and in-progress states
- Create and add user-defined properties to a message flow
- Assemble promoted properties to provide common values for multiple message flow nodes in the flow by converging promoted properties

Pré-requis:

Before taking this course, you should complete the following courses:

- WM686: IBM App Connect Enterprise 12 Application Development I
- WM687: IBM App Connect Enterprise 12 Application Development II

Contenu:

Topics

- Course introduction
- Unit 1. Implementing message flow aggregation
 - Exercise 1. Implementing message flow aggregation
- Unit 2. Securing message flows
 - Exercise 2. Securing a message flow that uses the vault
- Unit 3. Debugging message flows
 - Exercise 3. Debugging a message flow
- Unit 4. Implementing error handling in message flows
 - Exercise 4. Implementing error handling in a message flow
- Unit 5. Creating patterns for reusability
 - Exercise 5. Creating a reusable pattern
- Unit 6. Monitoring message flows
 - Exercise 6. Record and Replaying message flow data
 - Exercise 7. Monitoring business transactions across multiple message flows
- Unit 7. Preparing for production
 - Exercise 8. Preparing for production by creating a runtime-aware message flow
- Course summary

Exercises

- Exercise 1. Implementing message flow aggregation
- Exercise 2. Securing a message flow that uses the vault
- Exercise 3. Debugging a message flow
- Exercise 4. Implementing error handling in a message flow
- Exercise 5. Creating a reusable pattern
- Exercise 6. Record and replaying message flow data
- Exercise 7. Monitoring business transactions across multiple message flows
- Exercise 8. Preparing for production by creating a runtime-aware message flow

Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to participants

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'émargement 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