

## Red Hat JBoss Fuse Rapid Track («JB439»)

Ce cours explique comment développer et mettre en œuvre des modèles d'intégration d'entreprise (EIP) à l'aide de Red Hat JBoss Fuse, Red Hat JBoss A-MQ et Apache Camel.

**Durée:** 5 jours

**Prix :** 4'600.– excl. 8.1% TVA

**Documents :** Support officiel Red Hat

**Code officiel:** JB439

### Contenu

Obtenez les compétences dont vous avez besoin pour élaborer et mettre en œuvre des modèles d'intégration d'entreprise (EIP) à l'aide de Camel, et découvrez comment déployer les EIP dans [Red Hat JBoss Fuse](#), un bus de service d'entreprise (ESB) basé sur Apache ServiceMix. En outre, découvrez comment utiliser [Red Hat JBoss A-MQ](#), une plateforme de messagerie basée sur Apache Camel.

1. Introduction
  - Gamme de produits JBoss Fuse
2. Red Hat JBoss Fuse
  - Introduction
  - Installation et personnalisation
  - Gestion
  - Mise en œuvre d'OSGi dans un environnement de production
3. Red Hat JBoss A-MQ
  - Installation et configuration
  - Personnalisation et intégration d'un réseau de brokers
  - Amélioration de la disponibilité et de la fiabilité
  - Amélioration des performances
  - Connexion à l'aide de JMS (Java Message Services)
4. Camel
  - Introduction
  - Développement de solutions d'intégration
  - Transformations de données de base
  - Transformations de données avancées
  - Exécution des composants de base
  - Exécution des composants de réseau
  - Applications de test
  - Gestion des erreurs
  - Threading et transactions
  - Intégration de Camel et de Fabric

### Objectifs

- Principales notions liées aux déploiements et conceptions basés sur OSGi
- Mise en œuvre, test et débogage rapides des modèles d'intégration d'entreprise (EIP)
- Aperçu des EIP avancés
- Notions de base sur le middleware orienté message (MOM), concepts JMS et améliorations apportées à JMS par Red Hat JBoss A-MQ
- Nombreuses topologies de brokers
- Techniques d'optimisation des performances
- Gestion de la configuration avec Fabric

Développeurs d'applications et architectes Java devant apprendre à mettre en œuvre des EIP à l'aide de Camel, ainsi qu'à utiliser les fonctions de messagerie de Red Hat JBoss A-MQ (ActiveMQ).  
Gestionnaires de système d'intégration devant configurer et gérer des réseaux de brokers ainsi que des instances de bus de service d'entreprise (ESB) en utilisant les fonctionnalités de Fuse Fabric.

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-it-providers/red-hat/red-hat-jboss-eap/cours-red-hat-jboss-fuse-rapid-track-jb439](http://www.digicomp.ch/formations-it-providers/red-hat/red-hat-jboss-eap/cours-red-hat-jboss-fuse-rapid-track-jb439)