

Déployer une plate-forme SOA avec JBoss ESB

L'agilité des systèmes d'information est un point clé des évolutions actuelles. Les démarches SOA sont les premiers demandeurs d'une infrastructure qui permet de déployer facilement des composants d'entreprise qui inter-opèrent. Le Bus de Services d'entreprise (ESB) est aujourd'hui le meilleur représentant de cette plate-forme d'intégration de services qui doit fonder une plate-forme SOA. JBoss ESB est une solution fiable et de haute disponibilité utilisée depuis plus de 3 ans dans de SI de gestion.

Ce module de formation alterne présentation des principes et mise en pratique par l'intermédiaire d'exercices sur des cas concrets pour permettre aux participants d'être prêts à mettre en œuvre une solution ESB de haut niveau.

Programme**Introduction**

- Enjeux de la SOA
- Concepts de l'infrastructure ESB
- Les différentes topologies
- Services techniques
- Java Business Integration (JBI)
- Composants JBI

Présentation de JBOSS ESB et démonstration**La plate forme JBOSS ESB**

- Présentation et outillage
- Binding JBI / Services Engine
- Administration des composants

Communication

- Principes de couplage
- Recherche de services
- Echanges
- Transformation via Groovy ou XSLT

TP :

- Réalisation d'échanges simples

Services Assembly

- Description assembly et Unit
- Déploiement et configuration de composants JBI

Mise en oeuvre de JBoss ESB

- Les règles de mise en oeuvre
- Bonnes pratiques
- Editeurs graphiques
- Orchestration jBPM
- Routage via JBossRules
- Console de gestion JBoss ESB

TPs :

- réalisations d'échanges simples, transformation, routage, orchestration de processus, administration d'une plate-forme JBoss ESB

Détails**Code :**

SO-ESB1

Durée :

2 jours

Objectifs :

- Synthétiser les enjeux majeurs liés aux architectures SOA
- Comprendre les principes d'un ESB
- Connaître les fonctionnalités de JBoss ESB et ses outils ainsi que la norme JBI
- Savoir déployer la solution et monitorer JBoss ESB

Public :

- Ingénieurs
- Chefs de projets
- Architectes

Pré-requis :

Pratique de Java EE

Tarif : nous consulter