

## Déployer une plate-forme SOA avec AquaLogic Service Bus 3

Le bus de service est un élément d'infrastructure à travers lequel les flux SOA vont transiter. AquaLogic Service Bus permet de centraliser les échanges et ainsi éviter les communications en point à point plus difficiles à contrôler.

AquaLogic Service Bus permet de collecter des métriques techniques (qualité de service, nombre d'erreurs...) ou métier et de les utiliser dans l'optique de la gouvernance du SI.

### Détails

- **Code** : SO-ESB5
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

#### Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Connaissance de Java EE

### Objectifs

- Comprendre l'architecture et les ressources d'ALSB
- Créer et gérer les messages
- Monitorer les services

### Programme

#### Introduction et Concepts

- Introduction et enjeux de la SOA
- EAI et ESB
- Topologie d'un ESB
- Normes composants : JBI, SCA

- Proxy et Business services
- Routage
- Transformation
- Message Flow
- Gestion des erreurs
- Déploiement

#### Présentation d'ALSB

- Environnement AquaLogic
- Briques AquaLogic
  - AquaLogic Service Bus
  - AquaLogic Process Manager
- Fonctionnalités d'ALSB
- Architecture d'ALSB

#### Monitoring

- Architecture du monitoring
- Configuration
- Alertes

#### Mise en oeuvre

- Installation
- Outillage intégré, Console
- Configuration
- Utiliser WLST (WebLogic Scripting Tools)

#### Sécurité

- Concepts
- Services de sécurité d'ALSB
- Gestion des accès et des identités

#### Opérations

#### Best practice

- Patterns
- Configuration
- Exploitation
- Cluster

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages