

## Formation Talend/ESB

L'objectif de cette formation est de permettre à un développeur de réaliser des jobs permettant le routage des messages au sein du SI, de permettre à un administrateur l'exploitation correcte des Runtime Talend au sein du SI.

### Détails

- **Code** : SO-ESB6
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

#### Public

- Architectes
- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

### Objectifs

- Permettre à un développeur d'écrire et de déployer ses règles de routage de message
- Acquérir la pratique de la réalisation de Jobs ESB Talend

### Programme

#### Introduction

- Qu'est-ce qu'un ESB
- Les apports des ESB

#### Talend ESB

- Présentation générale

#### Introduction à Apache Camel

- Description du moteur de routage
- Utilisation depuis Talend Studio
- Création de routes sur la base de composants Camel

#### Introduction à ActiveMQ

- Description du moteur de files
- Utilisation des files JMS depuis Talend Studio

#### Introduction à Apache CXF

- Description du moteur de WebServices
- Réalisation de WebServices WSDL et REST depuis Talend Studio

#### Mise en place de Talend Administration Console

- Administration centralisée
- Publication depuis Talend Studio
- Gestion du déploiement, de l'activation des routes

#### Introduction à Apache Karaf

- Gestion des déploiements

#### Conclusion

### 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