

## Programme de formation Talend Open Studio ESB

Implémenter une solution Enterprise Service Bus avec Open Studio

### Durée

3 jours / 21 heures

### Description

La solution ESB (Enterprise Service Bus) du logiciel open source Talend Open Studio permet de développer, déployer et gérer des routes d'entreprise.

Cette formation Talend Open Studio ESB vous fera découvrir l'environnement Talend ESB, vous apprendra à générer des flux, à mettre en place un service SOAP, à gérer des logs et des erreurs pour créer des routes et services simples et les déployer en production.

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'environnement Talend et son fonctionnement
- Créer des routes et services simples
- Gérer les erreurs et le débogage
- Déployer vos routes en production
- Gérer et sécuriser les déploiement

### Public

Professionnels de l'IT, développeurs ayant besoin d'implémenter des flux de données et des services inter-applications

### Pré-requis

Connaître la fonctionnalité ETL de Talend

### Méthodes pédagogiques

40 % théorie / 60 % pratique

### Profil intervenant

L'ensemble de nos formations sont animées par des formateurs expérimentés possédant une expérience terrain éprouvée.

### Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers d'ateliers de mise en pratique des notions et concepts abordés pendant la formation.

## Programme

### Découvrir Talend Open Studio ESB

- Problématique
- Qu'est-ce que l'ESB ?
- Architecture du produit Talend ESB
- Apprendre à installer ESB

### Découvrir l'environnement ESB

- Premier pas avec Talend ESB
- Vue d'ensemble des composants
- Découverte du référentiel d'artefact
- Introduction à Karaf

### Mettre en place les premiers flux de données

- Route simple : transfert de fichiers
- Routing avec composants wiretap, cMessageRouter
- Transformation et validation XSL/XSD
- Utilisation des composants de messaging JMS
- Utilisation des composants REST
- Appels de jobs depuis une route ESB

### Services SOAP

- Mise en place d'un service SOAP

### Gestion des logs et des erreurs

- ErrorHandler et gestion de rejeu