

## Formation Talend Open Studio ESB

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs systèmes/BDD, Chefs de projets, Développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de Talend (ou Talend : Initiation)
<b>Objectifs :</b>	Utiliser Talend pour ESB - Générer un service REST depuis l'interface graphique
<b>Référence :</b>	BUS877-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### Introduction

Principe général d'un ESB, standard OSGI  
Composants du Talend Standard ESB  
Spécificité du Studio Talend ESB  
Les plus de la version Entreprise

**Atelier pratique : mise en place de l'environnement Talend Studio pour les ESB**

### Les routes avec Camel

Présentation rapide de Apache Camel  
La perspective « Mediation » de Talend Studio  
Les composants Camel  
Les ressources de route

**Atelier pratique : construction et exécution d'une route dans Talend Studio pour les ESB**

### Les services web

Apache CXF, Apache RS & WSDL  
Les services et la perspective « Intégration »  
Intégration dans un job complet, avec routage et exploitation du service

**Atelier pratique : préparation d'un service, et export pour déploiement**

### Pour aller plus loin

Un service relié à une base de données  
Log et administration des services  
Éléments de sécurisation

**Atelier pratique : présenter les données issues d'une base, analyser les traces**