



## Formation Talend Open Studio ESB

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 195,00 € HT (standard) 956,00 € HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	BUS877-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	3,14 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## **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**