

Durée de la formation : 21 heures

Tarif : 1590 €

Prérequis

- Avoir suivi la formation Talend Data Integration Basics, bien comprendre le Java.

Public concerné

- Développeur d'applications Java et architectes logiciels.

Objectifs pédagogiques

- Créer et exécuter des Routes avec Talend ESB
- Établir des communications entre des Routes
- Créer et exécuter des Services de données qui créent des services Web SOAP/REST
- Créer et exécuter une Route qui appelle un Job d'intégration de données

Objectifs opérationnels

- Comprendre le mode de fonctionnement de Talend ESB
- Développer et créer des routes de connexion
- Savoir développer des services web
- Travailler en autonomie
- Maîtriser le module Talend ESB

PROGRAMME

FORMATION TALEND DATA ESB BASICS

Talend ESB est un Enterprise Service Bus (ESB) efficace et évolutif autorisant les équipes de développement de manager de façon holistique les programmes d'intégration associant l'insertion de programmes et le management de informations.

Cette formation présente les bases de la prise en main de Talend ESB, vous fournissant ainsi les connaissances théoriques et pratiques relatives aux fonctionnalités du produit, à ses composants et à la manière d'utiliser le produit dans le cadre de projets d'intégration.

- **Développement de Routes**

- Création d'un projet sous talend ESB
- Création d'une nouvelle route
- Envoi d'un fichier (cFile, cMessagingEndpoint)

- **Routes de traitement de messages**

- Introduction et prise en main d'Apache Camel
- Exploitation du routage basé sur le contenu
- Exploitation de plusieurs modèles (Routing Slip/Multicast/ Wire Ta)

- **Routes de connexion**

- Création d'une Route de connexion
- Traitement d'un message dans une Route
- Lecture et écriture de plusieurs en-têtes

- **Appel de Jobs d'intégration de données à partir de Routes**

- Création de Jobs d'intégration de données
- Création d'une Route pour appeler les Jobs

- **Développement de services Web SOAP**

- Création d'un fournisseur SOAP
- Test du fournisseur SOAP
- Développement d'un consommateur SOAP
- Accès à une base de données avec SOAP
- Test de SOAP avec une base de données
- Implémentation de tests supplémentaires

- **Développement des services Web REST**

- Création d'un Service Web REST

Modalités et délais d'accès

- Nos formations sont ouvertes aux personnes handicapées. Nous veillons à ce que nos locaux soient bien accessibles et à ce que les aménagements nécessaires soient mis en place (changement de siège, souris...). Pour les personnes ayant un handicap au niveau de la mobilité, merci de nous contacter en amont afin que l'on puisse s'organiser.

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

- L'évaluation se fait en fin de parcours sous forme de quizz et d'étude de cas