

Plan de formation

TALEND OPEN STUDIO ESB

DATE DE DERNIERE MISE A JOUR : 19/10/2022
DUREE : 2 jours
VILLES : Angers, Brest, Nantes, Ancenis, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Rennes, Toulouse, Lille

Contact Formation

☎ 02 34 09 81 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ La formation Talend ESB (Enterprise Service Bus) présentera aux stagiaires comment implémenter une solution ESB d'entreprise avec Talend Open Studio. Le cours expliquera comment développer, déployer et gérer des routes et Web Services. Talend ESB rassemble des outils logiciels permettant d'intégrer différents systèmes et applications. Il a été conçu pour supporter la création de solutions compatibles SOA (Service Oriented Architecture) et simplifier l'intégration des données et l'EAI (Echanges Inter Applications).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation Talend ESB permettra de comprendre l'environnement Talend et son fonctionnement de par les objectifs ci-dessous :
- ▶ Créer des routes
- ▶ Mettre en place des Web Services
- ▶ Gérer les erreurs et débogage
- ▶ Déployer des routes
- ▶ Déployer des Web Services

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Il n'y a pas de prérequis. Cependant, des notions de structures des données et d'architectures SI sont préférables.

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation est destinée aux personnes amenées à travailler avec Talend Open Studio ESB ou ses solutions.

Programme de la formation

▶ INTRODUCTION A TALEND ESB

Présentation de Talend ESB

Définitions

- Qu'est-ce que l'ESB ?
- Présentation du routing, messaging, des transformations de données et création de services

Architecture du produit Talend ESB

Installation du logiciel : prérequis et conseils

- Installation de la JVM (Java Machine)
- Installation de l'exécutable de Talend

▶ DECOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT DE TALEND ESB

Premier pas avec Talend ESB

Vue d'ensemble des composants

- Routes : cLog, cTimer...
- Web Services : tESBConsumer, tXMLMap...

Découverte du référentiel d'artéfacts

Introduction à Karaf

- Déploiement des services
- Gestion des services
- Gestion des configurations

▶ LES PREMIERS FLUX DE TALEND ESB (perspective médiation)

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

▶ LES SERVICES SOAP DE TALEND ESB (perspective intégration)

Introduction aux Web Services

Création d'un fichier WSDL (Web Services Description Language)

Mise en place d'un service REST

Mise en place d'un service SOAP

Utilisation de SoapUI pour tester les services

▶ GESTION DES LOGS ET DES ERREURS DANS TALEND ESB

ErrorHandler et gestion de rejets

Les petits plus de Next Decision

Tarification

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Des QCM de validation des acquis sont communiqués aux stagiaires en fin de formation. Une analyse des résultats est faite par notre service formation.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émergence est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires.
Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

Nos particularités

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins. Des questionnaires de pré-formation sont envoyés en amont de la formation aux stagiaires afin d'obtenir leur niveau pour la formation concernée.

Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.