

Plan de cours N° : 1047

Durée : 3 jours (21h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Personnel de l'IT et développeur ayant besoin d'implémenter des flux de données ainsi que des services inter-applications.
Être familier avec Talend ETL.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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

MOYENS PEDAGOGIQUES

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des exercices de synthèse
Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)
Remise d'un support de cours.
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Feuille de présence signée en demi-journée,
Evaluation des acquis tout au long de la formation,
Questionnaire de satisfaction,
Attestation de stage à chaque apprenant,
Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation formative tout au long de la formation,
Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

MISE A JOUR

01/01/2021

Plan de cours N° : 1047

Durée : 3 jours (21h)

Introduction

- Problématique
- Qu'est-ce que l'ESB
- Architecture du produit Talend ESB
- Installation

Découverte de l'environnement

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

Les premiers flux (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

Services SOAP (perspective intégration)

- Introduction aux web services
- Création d'un fichier WSDL
- 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

- ErrorHandler et gestion de rejets