Formation Talend Open Studio - Utilisateur

Extraire et transformer des données avec TOS

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Crée en France en 2006 par l'un des ex-dirigeants de BusinessObject, Talend a été la première société à commercialiser des logiciels d'intégration de données en mode open source.

Référence	DEC315
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 090 €HT

Objectifs

| Se servir de Talend comme lien entre les fichiers, applications et bases de données
| Savoir modéliser ses besoins
| Maîtriser l'utilisation de la bibliothèque de composants
| Être capable d'implémenter ses Jobs

Public

| Informaticien gérant des flux de données inter-applications
| Informaticien devant alimenter un entrepôt de données

Prérequis

| Avoir suivi la formation Interroger des bases de données avec le langage SQL (LA300) ou connaissances équivalentes

Programme de la formation

1 - Talend Open Studio : présentation générale
| La problématique liée à Talend Enterprise Resource Planning (ERP) et Entreprise Application Integration (EAI)
| Être capable d'installer Talend Open Studio
| Débuter avec TOS (Talend Open Studio)
| Avoir une vision globale des composants TOS

2 - Réalisation de ses premiers flux de données sur TOS
| Comprendre le Business Model
| Assimiler les bonnes pratiques
| Connaître les composants de base
| Manipuler des fichiers Excel (lire, écrire)
| Être capable de manipuler des emails
| Connaître les différents types de liaisons existantes entre composants
| Comprendre le job : unité de traitement principale
| Savoir exécuter un job

3 - Appréhender les métadonnées et le traitement des données
| Connaître les différents types de traitement de données (tri, filtre, agrégateur...)
| Introduction aux métadonnées (noeud Metadata)
| Appréhender les métadonnées pour Access et Excel

4 - Utiliser les bases de données pour intégrer
| Savoir se connecter à une base de données avec Talend
| Maîtriser la lecture et l'écriture dans une BDD

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 8 au 10 septembre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

PARIS
du 8 au 10 septembre 2025
du 13 au 15 octobre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 8 au 10 septembre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

BORDEAUX
du 8 au 10 septembre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

GRENOBLE
du 8 au 10 septembre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

LILLE
du 8 au 10 septembre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

LYON
du 8 au 10 septembre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

NANTES
du 8 au 10 septembre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

5 - Introduction aux manipulations avancées de Talend
| Connaître les types d'itérations et de conditions
| Appréhender les itérations, les conditions et les boucles
| Savoir gérer les erreurs et les logs
| Connaître les différentes variables de contexte
| Comprendre le concept de cascades de jobs
| Appréhender les routines

6 - Aller plus loin avec la documentation et l'automatisation
| Être capable de documenter ses jobs
| Savoir générer des scripts

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.