

Formation Talend Open Studio : ETL Utilisateur

Code : NPG03

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Toute personne qui conçoit, maintient ou supervise des flux de données dans un système d'information peut être concernée.

Prérequis

- Pour suivre cette formation, il est nécessaire d'avoir des connaissances en SQL.

Objectifs

- S'approprier le cadre de travail
- Recueillir et modéliser les besoins fonctionnels
- Utiliser au mieux la bibliothèque de composants
- Développer et maîtriser la mise en œuvre des Jobs

Programme détaillé

1- Introduction à Talend Open Studio

- Problématique
- EAI/ERP
- Installation
- Premier pas avec TOS (Talend Open Studio)
- Vue d'ensemble des composants

2- Création de ses premiers flux de données

- Le Business Model
- Le job
- Les bonnes pratiques
- Les composants de base
- Lire et écrire dans des fichiers Excel
- Lire et écrire des emails
- Présentation des différents types de liaisons entre composants
- Exécuter un job

3- Métadonnées et traitements des données

- Présentation des différents types de traitement des données (filtre, agrégateur, tri...)
- Présentation des métadonnées
- Métadonnées pour Excel et Access

4- Interactions avec les bases de données

- Connexion à une base de données avec Talend
- Lecture et écriture dans une base de données

5- Manipulations avancées

- Présentation des différents types de conditions et d'itérations
- Les boucles, les itérations, les conditions
- Gestion des logs et des erreurs
- Variables de contexte
- Cascade de jobs
- Les routines

6- Automatisation et Documentation

- Documenter ses jobs
- Générer des scripts