

Les processus ETL (Extraction, Transformation et Chargement)

Niveau : Initiation

Durée : 2 jour(s)

Pre requis : Aucun

Moyens techniques :
50% de théorie et 50% de pratiques

Objectifs :
Talend est la solution d'intégration de données Open Source permettant de répondre efficacement à un très large éventail de besoins (synchronisation de base de données, transformation de fichiers...

Introduction

- Qu'est qu'un ETL ?
- Présentation de la société Talend et des différentes solutions

Talend Open Studio

- Installation
- Découverte de l'environnement
- Les Business Model
- Les Jobs
- Les Métadonnées
- Les Contextes
- La Palette ? vue d'ensemble des composants

Mon premier flux

- Créer un job
- Lire un fichier excel
- Traitement sur les données (filtre, agrégation?)
- Effectuer une jointure
- Enregistrer les données dans une base de données
- Exécuter le job

Automatisation & Documentation

- Documenter ses jobs
- Générer des scripts

Fonctionnalités avancées

- Variables de contexte (création et utilisation)
- Cascade de jobs
- Les routines
- Les métadonnées
- Le tmap

Jour 2 :

Mise en pratique de la théorie vue en jour 1 par un cas pratique.