Les processus ETL (Extraction, Transformation et Chargement)

Niveau :
Initiation

Durée :
2 journées

Prérequis
Aucun

Moyens techniques
50% de théorie et 50% de pratiques

Objectifs :
Talend est la solution d'intégration de données Open Source permettant de répondre efficacité

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.