

## Formation : Les processus ETL (Extraction, Transformation et Chargement)

Niveau : Initiation

Durée : **2 journées**  
(14 heures)

### Prérequis

Aucun

### Moyens pédagogiques

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.

---

FORMASOFT-PRO – SARL au capital de 100000 € – R.C.S. Saint E enne 454 060 039 – Code 454 060 039 00038

Code APE 8559A N° formation : 82420165442 – 40 bis route de Montbrison 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON

Tel : 04.77.55.06.05 - [contact@formasoft-pro.com](mailto:contact@formasoft-pro.com)