



## **PENTAHO DATA INTEGRATION (KETTLE) V.3**

### **OBJECTIFS :**

- **Concevoir, développer et administrer les traitements d'extraction, de nettoyage de transformation et d'agrégation des données destinées à l'alimentation d'une base décisionnelle (Datawarehouse, Datamart).**

### **DURÉE**

3 jours.

### **PUBLIC CONCERNE**

Ce cours d'adresse à toute personne désirant mettre en œuvre une solution d'alimentation de base de données avec un outil fiable issu de l'Open Source.

### **PRÉ-REQUIS**

Connaissance des bases de données et maîtrise du langage de requête SQL

### **PROGRAMME**

- **Introduction**
  - Présentation de la gamme Pentaho,
  - Positionnement du produit.
- **Fonctionnalités de Kettle**
  - Les différentes applications,
  - Types de processus,
  - Planification.
- **Réalisation de transformation**
  - Gérer les accès aux fichiers (XML, alignée, délimités, ...),
  - Gérer les accès aux bases de données (accès natifs, ODBC, ...),
  - Création de jointures,
  - Enchaînement de traitements de transformation (tri, agrégation, filtrage, ...).
- **Création de job**
  - Exécution des transformations,
  - Envoi de mail.
- **Debugging et optimisation**
  - Utilisation du mode contrôle,
  - Exécuter au niveau débogage,
  - Analyse/exploitation des logs,
  - Optimiser ses transformations.
- **Exécution des traitements**
  - Exécution, ordonnancement et planification des traitements ETL.
- **Gestion du référentiel**
  - Mise en place du référentiel,
  - Administration.

Inscriptions et informations au 02 99 23 46 51 ou [www.sodifrance-institut.fr](http://www.sodifrance-institut.fr)