

INTEGRATION DE DONNEES AVEC L'ETL KETTLE (PENTAHO DATA INTEGRATION)

FORMATEUR : SYLVAIN DECLOIX

**SYLVAIN
DECLOIX**



Expérience depuis 2001

Chez Atol CD depuis 2005

Responsable pôle OSBI

Sylvain dispose de 15 ans d'expérience dans la gestion de projet, dont 10 sur des projets décisionnels. SDE est l'un des consultants majeurs dans le domaine du décisionnel open source en France. Il est l'auteur d'un blog de référence sur ce sujet : osbi.fr.

Sylvain intervient pour le compte des Ministères de l'Agriculture, de l'Ecologie, de l'Intérieur, des Finances, le CEREMA ainsi que de nombreuses entités publiques et privées : 7 Conseils Régionaux et Généraux, 5 Agences d'Urbanismes, TOYOTA, AIRBUS Defence & Space, DELFINGEN, ATOL Les Opticiens, SODEBO...

Formation principale : DESS Compatibilité Electromagnétique

PRÉ-REQUIS :

- Chaque participant vient avec son PC ayant au minimum 4 Go de RAM (8 Go conseillés) et 20 Go d'espace disque disponible. Pour des raisons pratiques les formations sont réalisées en environnement Windows (version ≥ 7)
- Chaque participant maîtrise le langage SQL

Programme pédagogique

Journée 1 : Les bases

- ETL: les concepts et cas d'utilisations
- Présentation de l'architecture et des fonctionnalités de PDI, Installation et prise en main du client de conception graphique Spoon,
 - Mise en place de variables d'environnement (contextualisation d'exécution)
 - Les transformations de base: Altération Structure Flux, Extraction & Insertion en base de données (étapes « insertion dans table » et « insertion/mise à jour table » et « mise à jour table »), Extraction & Alimentation fichier (CSV, Excel et XML), Recherche dans Base et Recherche dans Flux, Mise en place de calculs
 - Filtrage de données & Routage de flux (Filtre et Branchement conditionnel)
 - La gestion des erreurs et des rejets d'intégration
 - Bonnes pratiques de développement

Journée 2 : Utilisation avancée

- Transformations avancées (exemples avec les étapes Javascript, Agrégation Valeurs, Jointure Base...)
 - Mise en place de jobs & présentations des étapes de traitement associées
 - Mise en place de paramètres et arguments
 - Normalisation & Dénormalisation de données
 - Traitements itératifs (boucles)
 - Déploiement et planification de jobs en production
 - Notification par mail

Matériel recommandé et dispositions logistiques :

- Une salle équipée du mobilier adéquat et close
- Un ordinateur par personne
- Une connexion internet dans la salle mise à disposition (wifi ou filaire)
- Un vidéoprojecteur
- Un mur blanc, télévision ou écran de projection
- Un câble VGA ou HDMI
- Un accès à un espace de restauration

Modalité pédagogique

Mode à distance :

En fonction des problématiques, des équipements et des capacités d'administration du client, nous proposons 4 outils permettant de dispenser des formations à distance :

- *Google Hangout*
- *Webex*
- *Skype*
- *Appear*

Mode présentiel :

Si la formation a lieu dans les locaux d'Atol Conseils et Développement : voir adresses en page suivante.

DURÉE DE LA FORMATION :

2 jours

MODE : Présentiel

Atol CD

ZAE Les Terres d'Or
Route de St Philibert
21220 Gevrey Chambertin

Nos agences

Paris

32 avenue de la République
75011 Paris

Lyon

136 cours Lafayette
69 003 Lyon

Dijon

4bis rue du docteur Maret
21 000 Dijon

Contact

Tel : 03 80 68 81 68
Mail : contact@atolcd.com
Web : www.atolcd.com