

TITRE DE LA FORMATION : Intégration de données avec l'ETL Kettle (Pentaho Data Integration)

NOM DU FORMATEUR : Sylvain Decloix, responsable pôle Business Intelligence chez Atol Conseils et Développements.

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**

#directeur-projet #OSBI #Pentahoexpert #ETL #Talend #analytics #décisionnel
#data #dashboarding

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 :

>ci fböY %. '@Yg VUgYgs

- 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

>ci fböY &. 'l h]gUh]cb Uj UbVöYs

- 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

DURÉE DE LA FORMATION : 2 jours

MODE : Présentiel



A Uöf]Y`fYWca a UbXö`YhX]gdcg]h]cbg`c []gh]ei Yg`.ss

S

- 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

A cXU`]rö`döXU[c []ei Ys

- A cXY`á`X]ghUbwV`.ss
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

S

- A cXY`dfögYbh]Y`.ss

Si la formation a lieu dans les locaux d'Atol Conseils et Développements : voir plan d'accès en page suivante.



