

ETL utilisateur : Talend Open Studio Maîtrise



Talend est LA solution d'intégration de données Open Source permettant de répondre avec efficacité à un très large éventail de besoins : alimentation de Datawarehouse, synchronisation de bases de données, transformation de fichiers de divers formats (XML, VSAM, délimités, positionnels...), etc

Cette formation, adaptée aux utilisateurs finaux permet de maîtriser Talend Open Studio en s'appuyant en permanence sur des cas d'utilisation concrets

Objectifs

- Prendre en main l'environnement
- Modéliser ses besoins
- Maîtriser la bibliothèque de composants
- Implémenter ses Jobs
- Debugger et déployer ses Jobs

Public concerné

- Chef de projets
- Expert BI
- Ingénieur système / DBA

Pré requis

- Aucun

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 1500 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : ETL1
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.48.12.93.40
Email : contact@anaska.com

Paris
17/11/2008
15/12/2008
26/01/2009
16/02/2009
16/03/2009
14/04/2009
18/05/2009
29/06/2009
15/07/2009

Description des modules

num	Module
1	Présentation
Détails	<ul style="list-style-type: none">- ETL : panorama des outils Propriétaires et Open Source- Intégration Opérationnelle et Décisionnelle- Talend Open Studio
2	Modélisation et documentation
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser le Business Modeler- Gérer sa Documentation / gestion de version- Organiser les liens Modèle / Implémentation : assignation
3	Réalisation de Job : fichiers et bases
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Générer des jeux de données avec le tGenRow- Gérer les accès aux fichiers (XML, Positionnels, délimités...)- Gérer les accès aux Bases de données (accès natifs, ODBC...)- Utiliser le Mapper et transformer ces données- Rechercher les références simples, multiples et complexes (lookup)- Gérer le code partagé- Comprendre les schémas et les métadonnées
4	Enchaînement de composants
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser les Trigger Before / After / First / Last- Utiliser les liens conditionnels- Utiliser les itératifs- Gérer les erreurs : Trigger IfOk, IfError
5	Etendre Talend Open Studio
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Maquetter un composant à l'aide du tPerlFlex- Réaliser un composant simple
6	Debuging, déploiement et optimisation
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Débugger rapidement avec le tLogRow- Utiliser le mode statistique- Exécuter pas à pas : Mode trace- Utilisation du Debugger interne- Gérer les contextes d'exécution- Optimiser ses Jobs (routines et snippets)
7	S'appuyer sur la communauté Talend
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser les outils communautaires (Forum, BugTracker)- Echanger avec la communauté