

Formation ETL développeur : Talend Open Studio Expertise



A l'issue de cette formation, vous serez à même de développer vos jobs en tirant parti de la puissance des composants avancés du logiciel et du langage perl.

Vous serez à même d'optimiser vos jobs et de les déployer en production.

Cette formation vous permet d'acquérir les connaissances requises à la création de composants spécifiques permettant d'étendre les fonctionnalités du logiciel

Objectifs

- Maîtriser les composants avancés de Talend Open Studio
- Bénéficier de la puissance de perl dans ces développements
- Fédérer ses codes pour gagner du temps
- Debugger, optimiser vos jobs et les déployer
- Etendre Talend Open Studio en créant des composants spécifiques

Public concerné

- Ingénieur BI
- Ingénieur de Développement ou expert BI
- Chef de Projets
- Architecte

Pré requis

- Stage ETL1 ou connaissances équivalentes
- Bonnes notions en Perl

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1900 € HT par personne	13/09/2010
Numéro de formateur : 11753687675	15/11/2010
Nombre d'heures : 21	13/12/2010
Référence : ETL2	
Contact : Loic LE FUR	
Telephone : 01.41.16.83.70	
Email : formation@alterway.fr	

Description des modules

num	Module
1	Maîtriser les composants évolués
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser perl : tPerlRow, tPerlFlex- Utiliser des expressions régulières- Créer des logs spécifiques (tCatch, tDie,...)- Maîtriser les flux XML
2	Gagner du temps avec les réutilisables
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser l'éditeur perl embarqué- Organiser vos fonctions avec des routines- Réutiliser votre code via les Snipnets
3	Utiliser le mode Debugging avancé
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Installer les modules pré-requis- Maîtriser le mode pas à pas- Visualiser les variables en temps réel- Modifier à chaud des variables en mémoires
4	Optimiser les performances des traitements
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Estimer la performance des jobs- Optimiser les jobs
5	Déployer vos jobs sur une machine de production
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Lancer les jobs en ligne de commande- Orchestrer l'exécution de vos jobs via un scheduler
6	Créer vos propres composants : concept et mise en oeuvre
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Comprendre les concepts de la génération de code via template- Comprendre les 3 fichiers de template : start / main / end- La description XML des composants- Internationaliser ses composants
7	Créer des composants spécifiques en utilisant l'interface graphique native
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Packager son propre code- Packager un module CPAN existant
8	Implémenter des interfaces graphiques dédiées à vos composants spécifiques
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Créer un premier plugin eclipse- Intégrer dans Talend Open Studio un nouveau plugin
9	Bénéficier de l'appui de la communauté
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Découvrir les bonnes pratiques- Valoriser son développement dans la communauté Talend