

Objectifs / Durée de la formation

Durée: 2 jours, soit 14 heures

- Permettre aux développeurs de maîtriser les composants et fonctionnalités avancés de Talend Open Studio

Participants / Pré-requis

- Développeurs et Administrateurs de flux ETL
- Suivi du cours niveau 1

Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Programme

1. Rappels

2. Utilisation de composants évolués

- Composants : Java ou expressions régulières
- Utilisation des composants tjavaRow, tjavaFlex
- Création de logs spécifiques
- Gestion des flux XML
- Réutilisation du code
- création de logs avec tCatch, tDie ...
- utilisation de l'éditeur Java embarqué

3. Débogage, déploiement et optimisation

- Installer les modules pré-requis
- Maîtriser le mode étape par étape (step in, step into, step over)
- Visualiser les variables en temps réel
- Modifier les variables en mémoire

4. Création de composants : concept et mise en oeuvre

- Génération de code avec les templates
- Les trois types de fichiers template: start/main/end

- Description XML des composants
- Internationaliser les composants

5. Optimiser les performances de traitement

- Estimer la performance des jobs
- Optimiser les jobs

6. Composants spécifiques

- Implanter des interfaces graphiques dédiées
- Créer un plugin eclipse initiale
- Intégrer un nouveau plugin dans Talend Open Studio