

Durée : 2 jour(s)

## Objectifs

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

## Pré-requis

PUBLIC : Développeurs et Administrateurs de flux ETL.

PREREQUIS : Suivi du cours niveau 1.

## Plan de cours

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