

Talend Open Studio (TOS) - Niveau 2



Informatique

Référence formation : 5-TD-NIV2 - **Durée : 2 jours**

Objectifs

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

Pré-requis

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

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)



XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56



- 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

Moyens de la formation	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc.
Modalités pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation.
Type d'action	Acquisition des connaissances.
Suivi	Feuille d'émargement signée par 1/2 journée - évaluation de satisfaction stagiaire - évaluation des acquis - attestation de stage.
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Tout public



XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

