

## TALEND OPEN STUDIO - NIVEAU 2

<b>Durée</b>	<b>2 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-TD-NIV2</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

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

### Participants

Développeurs et administrateurs de flux ETL

### Pré-requis

Avoir suivi le niveau 1

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### Rappels

- 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

#### Utilisation de composants évolués

- Installer les modules prérequis
- Maîtriser le mode étape par étape (step in, step into, step over)

- Visualiser les variables en temps réel
- Modifier les variables en mémoire

#### **Débogage, déploiement et optimisation**

- Génération de code avec les templates
- Les trois types de fichiers template: start/main/end
- Description XML des composants
- Internationaliser les composants

#### **Création de composants : concept et mise en œuvre**

- Estimer la performance des jobs
- Optimiser les jobs

#### **Optimiser les performances de traitement**

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



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025