



Talend Open Studio : optimiser ses flux de données

Lien : <https://innov-systems.com/formation/talend-open-studio-optimiser-ses-flux-de-donnees>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI343

 CATÉGORIE
**Outils Décisionnels :
Essbase, Hyperion,
Matlab, Jaspersoft,
Talend, Qlik, Cognos,...**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser les composants et fonctionnalités avancés de Talend Open Studio

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Chefs de projet
- ✓ Administrateurs de base de données
- ✓ Ingénieurs d'études BI



Programme détaillé

1 / Introduction à TOS

- Les principes des ETL
- Fonctionnalités de Talend OpenStudio
- Installer Talend Open Studio

2 / Utilisation avancée de Talend

- Gestion des contextes
- Les transformations complexes
- Maîtriser les flux XML
- Les composants ELT

3 / Java et création de composants

- Implémentation en Java : principes
- Consulter le code Java associé à un job
- Composants : Java ou expressions régulières
- Les routines
- Anatomie et création d'un composant
- Exporter un composant dans la palette
- Internationaliser ses composants

4 / Optimiser les performances de traitement

- Estimer la performance des jobs
- Optimiser les jobs

5 / Utiliser le mode Debugging avancé

- Modules pré-requis
- Maîtriser le mode pas à pas
- Visualiser les variables en temps réel
- Modifier à chaud les variables en mémoire

6 / Déployer vos jobs sur une machine de production

- Lancer des jobs en ligne de commande
- Orchestrer l'exécution de jobs via un scheduler
- Utiliser une métadonnée Excel
- Créer une métadonnée Access
- Récupérer les tables d'un BDD
- Talend Enterprise et la TAC

7 / Composants spécifiques

- Créer un plug-in Eclipse
- Intégrer dans Talend Open Studio un plug-in Eclipse
- Présentation de Talend ESB
- Présentation de Talend Big Data

8 / Bénéficier de l'appui de la communauté

- Présentation des ressources sur Talend
- Valoriser son développement au sein de la communauté Talend

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 28 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210
 **Email** : contact@innov-systems.com
 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 06/10/2026 — Réf : BSI343
Innov Systems — Tous droits réservés