

## Talend Open Studio, optimisation flux de données

Durée: 2 jours

1520 €

21 au 22 février  
18 au 19 avril

5 au 6 septembre  
17 au 18 octobre

### Public:

Développeurs, chefs de projet et toute personne souhaitant utiliser Talend OpenStudio pour optimiser les flux de données.

### Objectifs:

Savoir optimiser les flux de données dans les traitements avec Talend OpenStudio, intégrer du code Java, personnaliser des composants, et optimiser les performances des jobs.

### Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance de base de Talend OpenStudio, ou avoir suivi le stage "Talend OpenStudio, intégration de données". Maîtrise des SGBDR et de SQL. La connaissance de la programmation en Java serait utile.

### Programme:

Rappels Talend : Rappels rapides sur les ETLs.  
OpenStudio : Fonctionnalités de Talend OpenStudio.

Utilisation : Gestion des contextes. Les transformations  
avancée complexes. Principes des composants ELT, et mise en oeuvre  
Utilisation des expressions régulières

Intégration de : Fonctionnement des composants Java. Analyse d'exemples de  
composants Java composants Talend Java.  
Travaux pratiques : création et modification de  
composants, exportation dans la palette.  
Méthodes d'internationalisation des composants

Performances : Supervision et journalisation des jobs. Points d'optimisation.  
Travaux pratiques : modification des variables en mémoire

Production : Exécution de jobs en dehors de Talend  
Bonnes pratiques de déploiement de jobs Talend en  
production