

## FORMATION TALEND OPEN STUDIO

La formation Talend Open Studio a pour objectif de vous permettre de prendre en main l'ETL Open Source Talend. Nous commencerons par une présentation de l'environnement et des premiers flux avant d'aborder des sujets plus pointus tels que les métadonnées, les itérations et les fonctionnalités avancées. Pour finaliser cette formation nous aborderons la documentation de ses jobs et la génération des scripts

### PROGRAMME

#### 1/ Introduction à Talend Open Studio

- Problématique
- EAI/ERP
- Installation
- Premier pas avec TOS (Talend Open Studio)
- Vue d'ensemble des composants

#### 2/ Création de ses premiers flux de données

- Le Business Model
- Le job
- Les bonnes pratiques
- Les composants de base
- Lire et écrire dans des fichiers Excel
- Lire et écrire des emails
- Présentation des différents types de liaisons entre composants
- Exécuter un job

#### 3/ Métadonnées et traitement des données

- Présentation des différents types de traitement des données (filtre, agrégateur, tri...)
- Présentation des métadonnées
- Métadonnées pour Excell et Access

#### 4/ Interactions avec les bases de données

- Connexion à une base de données avec Talend
- Lecture et écriture dans une base de données

#### 5/ Manipulations avancées

- Présentation des différents types de conditions et d'itérations
- Les boucles, les itérations, les conditions
- Gestion des logs et des erreurs
- Variables de contexte
- Cascade de jobs
- Les routines

#### 6/ Automatisation et Documentation

- Documenter ses jobs
- Générer des scripts

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1695 euros

21h jours

GAETL1

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

**Demandez Houily au  
01 84 25 05 10**

### OBJECTIFS

- Être capable d'utiliser Talend comme une glue entre différents fichiers/bases/applications
- Être en mesure de modéliser ses besoins
- Savoir prendre en main la bibliothèque de composants
- Maîtriser l'implémentation de ses Jobs

### PRE-REQUIS

- Connaissance du SQL

### PUBLIC CONCERNE

- Tout informaticien amené à gérer des flux de données inter-applications
- Tout informaticien nécessitant d'alimenter un entrepôt de données

### DATES INTER-ENTREPRISES

Délais d'entrée : sans

Paris et à distance

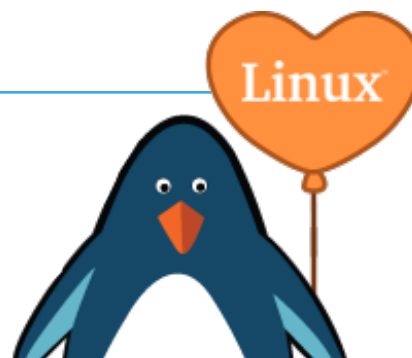
12/12/2022, 23/01/2023, 13/03/2023, 22/05/2023, 26/06/2023, 18/09/2023, 13/11/2023, 11/12/2023,

Si vous souhaitez organiser cette formation à une autre date contactez-nous.

## NOUS CONTACTER

**Openska**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10  
Tel : 01 84 17 44 76  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

### HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

### ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

### MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.  
Mise en situation : Pédagogie active et participative.  
Apport théorique et méthodologique.  
Etude de cas. Atelier pratique.

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

### MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75