

## FORMATION ETL : TALEND OPEN STUDIO FOR BIG DATA, EXPLOITER SES DONNÉES MASSIVES

Satisfaction de nos apprenants en 2023 : 98%

Taux d'assiduité : 100%



Formez-vous selon vos disponibilités ! Vous proposez **3 dates au choix** et votre formateur vous confirme la date souhaitée.



En présentiel dans votre entreprise, dans l'un de nos **20 centres de formation** ou en **distanciel par visioconférence**.



Niveau : Initiation

Référence : IT-7292

Durée : 21 heures soit 3 jours

Tarif formation individuelle : 3900 € HT / Personne

Tarif Intra-Entreprise à partir de 4 Collaborateurs : Demandez un devis

**Vous avez des questions sur cette formation ?**

Contactez nos conseillers au : 01 42 66 36 42 du lundi au vendredi de 9h00 à 19h

ou par email [formation@expertisme.com](mailto:formation@expertisme.com)

**Votre parcours de formation :**  
>> Découvrez-le étape par étape

**EXPERTISME**  
Transformation Digitale  
Agence Full Service

Formations Digitales

**VOTRE PARCOURS DE FORMATION ÉTAPE PAR ÉTAPE**

**NOS THÉMATIQUES**

- Bureautique
- Chercheurs d'emploi
- CMS & Technologies Web
- Conférences & Meet-Up sur mesure
- Cybersécurité
- Développement Mobile
- Dirigeants & Créateurs
- Directions Commerciales
- E-marketing
- Initiation au digital
- IT
- Management
- Management de projets
- Microsoft 365\*
- PAO & Conception Graphique
- Phygital Trip
- Programmation Web
- Référencement SEO/SEA
- Réseaux sociaux
- RH & Recrutement
- RSE
- Social Ads
- Soft Skills
- Web Analytics

**NOS CERTIFICATIONS**

Qualopi

ACTIIONS DE FORMATION

## Contexte de la formation ETL : Talend Open Studio for Big Data, exploiter ses données massives

Vous souhaitez mettre en œuvre l'intégration de données de manière coordonnée et efficace ? Dans un monde de données en constante expansion, les entreprises sont confrontées aux enjeux d'extraire, de transformer et de charger efficacement des volumes de données massifs provenant de différentes sources.

En tant qu'informaticien, votre objectif est d'optimiser la gestion des données hétérogènes ou homogènes au sein d'un système d'information. Votre capacité à mener correctement le processus ETL (extraction, transformation et chargement) et donc de combiner les données provenant de plusieurs sources dans un grand référentiel est primordial pour la gestion des données de l'entreprise.

Pour gérer les données d'une entreprise de manière plus intelligente et efficace, il est important d'apprendre à maîtriser une solution d'intégration de données Open Sources permettant de répondre avec efficacité à un très large éventail de besoins. La solution Talend Open Studio permet l'échange inter-applicatif de données et facilite la migration d'outils métier.

Vous souhaitez vous former à Talend Open Studio, une solution d'intégration complète et innovante ?

Suivre notre formation sur les fondamentaux de Talend Open Studio vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour maîtriser cette plateforme d'intégration de données. Alimentation de Datawarehouse, synchronisation de bases de données, transformation de fichiers de divers formats (XML, VSAM, délimités, positionnels...), etc...

Cette solution d'intégration Open Source vous permettra de répondre avec efficacité à un très large éventail de besoins.

Avec **Expertisme**, Organisme de formation Certifié Qualiopi, vous gagnerez un temps précieux en apprenant à maîtriser le logiciel Talend Open Studio. Créer des flux de données, interagir avec les bases de données ou encore automatiser et documenter n'aura désormais plus de secrets pour vous. Faites confiance à notre Formateur Expert Métier pour vous guider pas à pas dans la maîtrise du logiciel Talend Open Studio, en s'appuyant en permanence sur des cas concrets.

En choisissant notre formation dédiée à Talend Open Studio for Big Data, vous investissez dans votre développement professionnel et serez en mesure de libérer votre potentiel d'intégration et de gestion des données. Prêt à maîtriser cet outil essentiel et devenir un expert de l'intégration de données dès maintenant ?

## À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation Talend Open Studio s'adresse à tout informaticien amené à gérer des flux de données inter-applications ou nécessitant d'alimenter un entrepôt de données.

## Objectifs de la formation

- Prendre en main l'environnement
- Modéliser ses besoins
- Maîtriser la bibliothèque de composants
- Maîtriser l'implémentation de ses Jobs

## Programme de la formation

### 1. INTRODUCTION A TALEND OPEN STUDIO

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

### 2. CREATION 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. METADONNÉES ET TRAITEMENTS DES DONNÉES

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

Version 3. Mise à jour le 01/01/2023

© EXPERTISME - Groupe SELECT® 2023 Tous droits réservés. Les textes présents sur cette page sont soumis aux droits d'auteur.

### *Pré-requis de la formation*

Des connaissances en SQL sont nécessaires pour suivre cette formation.

Être muni d'un ordinateur relié à Internet, possédant une caméra, un micro et un haut-parleur.

### *Points forts de la formation*

- Votre plan pédagogique de formation sur-mesure avec l'évaluation initiale de votre niveau de connaissance du sujet abordé
- Des cas pratiques inspirés de votre activité professionnelle, traités lors de la formation
- Un suivi individuel pendant la formation permettant de progresser plus rapidement
- Un support de formation de qualité créé sur-mesure en fonction de vos attentes et des objectifs fixés, permettant un transfert de compétences qui vous rende très rapidement opérationnel
- Les dates et lieux de cette formation sont à définir selon vos disponibilités
- Animation de la formation par un Formateur Expert Métier
- La possibilité, pendant 12 mois, de solliciter votre Formateur Expert sur des problématiques professionnelles liées au thème de votre formation
- Un suivi de 12 mois de la consolidation et de l'évolution de vos acquis.

### *Approche Pédagogique*

L'approche pédagogique a été construite sur l'interactivité et la personnalisation : Présentation illustrée et animée par le Formateur Expert, partage d'expériences, études de cas, mise en situation réelle.

Tous les supports sont fournis par support papier, mail ou clé USB à chaque stagiaire.

#### **Méthodologie pédagogique employée :**

Chaque formation en présentiel ou en distanciel est animée par un Formateur Expert Métier sélectionné selon ses compétences et expériences professionnelles. Apport d'expertise du Formateur, quiz en début et fin de formation, cas pratiques, échanges d'expérience. Accès en ligne au support de formation.

#### **Modalités employées et évaluation :**

Évaluation et positionnement lors de la définition du plan pédagogique avec le ou les stagiaires. Un QCM est soumis aux stagiaires le dernier jour de la formation pour valider les acquis. Une correction collective est effectuée par le Formateur. Un bilan de fin de stage à chaud est organisé entre le Formateur et le ou les

stagiaires pour le recueil et la prise en compte de leurs appréciations. Une attestation de fin de stage est remise aux stagiaires.

## ***Accessibilité***

Toute demande spécifique à l'accessibilité de la formation par des personnes handicapées donnera lieu à une attention particulière et le cas échéant une adaptation des moyens de la formation.

Public en situation de handicap, contactez notre référent handicap au 01 42 66 36 42.

## ***Formateur***

Nos Formateurs sont des Experts Métiers intervenants sur les prestations inhérentes sur la thématique de la formation. Ils réalisent les audits et co-construisent l'offre et le déroulé de la formation avec l'Ingénieur Pédagogique avant validation par le Responsable Pédagogique. Ils sont sélectionnés pour leurs compétences pédagogiques et leurs expériences dans la formation pour adultes.