

Sessions garanties disponibles

Formation Talend Open Studio

Réf. SF33150

Intégrez et synchronisez vos données grâce à l'ELT de Talend et à notre formation Talend Open Studio !

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	5 250 € HT Intra (≤12 pers.)	13 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Intégrer et synchroniser les données avec Talend Open Studio
- ✓ Traiter les données, récupérer et utiliser des bases de données
- ✓ Optimiser les jobs
- ✓ Travailler avec des données multi-sources
- ✓ Gérer les itérations, les logs, les erreurs et les sorties
- ✓ Connaître des fonctions avancées

Public visé & prérequis

Public viséAdministrateurs de base de données, Chefs de projet, Développeurs

PrérequisBases SQL et JAVA

Programme détaillé

Introduction à TOS

Que signifie « Intégration de données » ?
Le modèle Extract – Transform – Load (ETL)
La solution Talend Open Studio. Philosophie du produit
Installer TOS et préférences

Conception d'un premier programme de traitement

Modéliser le besoin avec le Business Modeler
Bonnes pratiques de conception d'un job
Les flux principaux
Les composants de traitement de sources CSV et XML
Utiliser les composants de transformation
Utiliser les composants de traitement des données
Visualiser le code généré
Exécuter le job

Optimisation des jobs

Importer et exporter des métadonnées
Configurer des connexions réutilisables
Créer des fichiers de configuration .ini (Perl) ou .properties (Java)
Configurer des variables
Mettre en place des méthodes de test

Récupération et utilisation de bases de données

Utiliser les composants principaux (tAccessInput/Output...)
Paramétrer les actions et interactions avec les tables
Utiliser les outils de requêtes
Utiliser l'éditeur de requêtes SQL Builder

Travail avec des données multi-sources

Rediriger des données mono-source ou multi-source avec tMap ?
Configurer et mettre en relation des flux d'entrée
Transformer les données (variables, jointures, expressions...)
Qualifier les données grâce aux filtres

Gestion des itérations, logs et erreurs

Boucler les jobs avec tLoop et tInfiniteLoop
Récupération de données e-mails avec tPOP
Récupérer un ensemble de fichiers/dossiers avec tFileList
Gérer les composants de log et d'erreurs (tDie, tWarn et tLogCatcher)

Gestion des sorties

Générer des sorties
Gérer les rejets

Fonctions avancées

Créer et gérer les variables contextuelles
Décomposer le job
Modes d'exécution des jobs
Initiation au débogage
Obtenir des statistiques d'exécution du job

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
07/12/2026	à distance	Sur confirmation
22/03/2027	Paris	Sur confirmation
22/03/2027	Nantes	Sur confirmation
22/03/2027	Toulouse	Sur confirmation
22/03/2027	à distance	Sur confirmation
07/07/2027	Lyon	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Votre formateur

Dhafrallah D. — Formateur

Dhafrallah intervient notamment sur les langages et écosystèmes backend, ainsi que sur le développement web et fullstack. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE
INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com