

Talend Data Integration

Réf. ATTDI · Advancia Training · Data & IA

DURÉE 3 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	-------------------------	--	-----------------------------

Présentation

Talend Studio est un outil ETL puissant pour intégrer et transformer des données provenant de sources multiples. Cette formation pratique vous apprend à concevoir des jobs d'intégration robustes, du mapping des données à leur industrialisation. Elle s'adresse aux profils data souhaitant automatiser et fiabiliser leurs traitements.

Objectifs pédagogiques

- Concevoir des jobs d'intégration dans Talend Studio
- Connecter des sources hétérogènes (fichiers, bases, API)
- Transformer et mapper des données avec le composant tMap
- Orchestrer et paramétrer l'exécution des jobs
- Gérer la qualité et le nettoyage des données
- Déployer et planifier l'exécution des traitements

Programme détaillé

1. Module 1 — Découvrir Talend Studio • Environnement de travail et espaces de projet • Métadonnées et connexions • Palette de composants • Création d'un premier job d'intégration
2. Module 2 — Transformer les données • Composants d'entrée et de sortie (fichiers, bases) • Mapping et transformations avec tMap • Jointures, filtres et agrégations • Nettoyage et fiabilisation des données
3. Module 3 — Orchestration et industrialisation • Contextes et variables d'environnement • Sous-jobs et enchaînements • Gestion des erreurs et journalisation • Export, planification et déploiement

Prérequis

Notions de bases de données relationnelles et de SQL, ainsi que des concepts de modélisation de données.

Public visé

Développeurs ETL, data engineers, analystes BI et administrateurs de données.

Ce qui est inclus

- Support de cours numérique Advancia Training
- Travaux pratiques sur jeux de données réels
- Environnement Talend Studio prêt à l'emploi
- Attestation de fin de formation
- Pauses-café et déjeuner inclus, accès à un formateur expert

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à l'issue du parcours.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible