

Public	Analystes métiers, intégrateurs de données, gestionnaires de données.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances des bases de données relationnelles et du SQL. Connaissances de base de Talend Open Studio for Data Integration.
Objectifs	Se connecter aux sources de données, produire des statistiques, identifier les données à profiler Choisir les différents types d'indicateurs et d'analyses adaptés aux données à contrôler Mettre en œuvre des analyses complexes permettant de vérifier des règles métiers Définir des stratégies de correction des données erronées via des jobs de Talend Data Integration
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

LA PROBLÉMATIQUE DE LA QUALITÉ DES DONNÉES

- L'évaluation de la qualité des données d'un système d'information.
- Critères fondamentaux : exhaustivité, précision et intégrité des données.
- Positionnement du produit Talend Open Studio for Data Quality dans la suite Talend.

LES CONCEPTS FONDAMENTAUX DE TOS FOR DATA QUALITY

- Les métadonnées : connexions aux bases, fichiers délimités et fichiers Excel.
- Présentation des différents types d'analyses.
- Les outils et indicateurs d'aide à la réalisation des analyses.
- L'explorateur de données.

LES ANALYSES SIMPLES

- Recherche de doublons, respect de contraintes d'intervalle, format de date, d'email...
- Métriques d'une table, dépendances fonctionnelles entre colonnes.
- Identification des redondances de valeurs.
- Contrôles de cohérence entre clefs étrangères et primaires.
- Utiliser les indicateurs, les modèles, les règles et les fichiers sources.

LES ANALYSES AVANCÉES

- Analyse de schéma et de la structure des tables via l'explorateur de données.
- Analyse multitable et multicolonne, respect de règles métiers.
- Recherche et visualisation de corrélation entre colonnes.
- Créer ses propres indicateurs et fichiers sources.
- Gérer les analyses.

ELÉMENTS AVANCÉS

- Utiliser des variables de contexte.
- Créer des modèles basés sur des expressions régulières.
- Exporter/importer les analyses et les données analysées.
- Corriger les données erronées avec Talend Data Integration.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation