

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — <b>Public</b>                           | Analystes métiers, intégrateurs de données, gestionnaires de données.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| — <b>Durée</b>                            | 2 jours - 14 heures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| — <b>Pré-requis</b>                       | Bonnes connaissances des bases de données relationnelles et du SQL.<br>Connaissances de base de Talend Open Studio for Data Integration.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| — <b>Objectifs</b>                        | Se connecter aux sources de données, produire des statistiques, identifier les données à profiler<br>Choisir les différents types d'indicateurs et d'analyses adaptés aux données à contrôler<br>Mettre en œuvre des analyses complexes permettant de vérifier des règles métiers<br>Définir des stratégies de correction des données erronées via des jobs de Talend Data Integration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| — <b>Méthodes pédagogiques</b>            | Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.<br>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.<br>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. |
| — <b>Moyens techniques</b>                | 1 poste de travail complet par personne<br>De nombreux exercices d'application<br>Mise en place d'ateliers pratiques<br>Remise d'un support de cours<br>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF<br>Remise d'une attestation de stage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| — <b>Modalité d'évaluation des acquis</b> | Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation<br>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation<br>Evaluation générale du stage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| — <b>Délai d'accès</b>                    | L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| — <b>Accessibilité handicapés</b>         | 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

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation

Dernière mise à jour : 03/03/2025

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :  
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.