



Public	Développeurs, chefs de projets et architectes de SI décisionnels.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances des SGBDR et du langage SQL. Connaissances de base du concept de Datawarehouse.
Objectifs	<p>Naviguer dans l'outil de développement SQL Server Data Tools et créer un projet SSIS</p> <p>Implémenter un flux de contrôle et un flux de données</p> <p>Alimenter une dimension à variation lente, pour charger une table de faits</p> <p>Mettre en place des points d'arrêt dans les flux d'un package</p> <p>Mesurer, suivre l'exécution et améliorer la performance d'un package SSIS</p>
Méthodes pédagogiques	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Moyens techniques	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
Modalité d'évaluation des acquis	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
Planning	<p>Du 15/07/2025 au 16/07/2025</p> <p>Du 14/10/2025 au 15/10/2025</p> <p>Du 16/12/2025 au 17/12/2025</p>
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.

INTRODUCTION

- Concepts de Datawarehouse, Datamart et ETL.
- Présentation d'IS. La notion de projet SSIS.
- L'outil de développement SQL Server Data Tools (SSDT).

IMPLÉMENTATION D'UN FLUX DE CONTRÔLE

- Tâches de flux de contrôle. Contraintes de précedence.
- Conteneurs de séquences, de boucles.
- Variables, paramètres et expressions.

CRÉATION D'UN FLUX DE DONNÉES

- Sources et destinations de données (type de connexion).
- Le composant "Change Data Capture".
- Contrôle de la qualité, "Data Quality Services" (DQS).

UTILISATION DE PACKAGE DANS LE CHARGEMENT D'UNE BASE MULTIDIMENSIONNELLE

- Alimentation de dimensions à variations lentes (SCD).
- Chargement de tables de faits.

JOURNALISATION ET FIABILISATION D'UN PACKAGE

- Implémentation. Utilisation du gestionnaire d'événements.
- Débogage et gestion des erreurs.
- Mise en place de points d'arrêts et transactions.

DÉPLOIEMENT D'UNE SOLUTION

- Les différents types de déploiements (Projet/Package).
- Les types de configurations de package et de déploiement.
- Configuration des options d'exécution de packages.

PERFORMANCE ET SUIVI D'EXÉCUTION

- Mesurer la performance d'un package.
- Le rapports de Monitoring.
- Data Taps, tracer les données d'un flux.

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