

— 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	Naviguer dans l'outil de développement SQL Server Data Tools et créer un projet SSIS Implémenter un flux de contrôle et un flux de données Alimenter une dimension à variation lente, pour charger une table de faits Mettre en place des points d'arrêt dans les flux d'un package Mesurer, suivre l'exécution et améliorer la performance d'un package SSIS
— 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.

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

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 20/12/2023

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