

Formation MS SQL Server Integration Services

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 CHF HT (standard) 1 196,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs systèmes/BDD, Chefs de projets, Développeurs
■ Pré-requis :	Connaissance du SQL, notions de systèmes décisionnels
■ Objectifs :	Comprendre le processus d'intégration de données - Implémenter une solution ETL avec MS SQL Server Integration Services
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	BUS309-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,71 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Problématique d'intégration de données

Intégration Opérationnelle et Décisionnelle

Outils ETL (Extract Transform Load) disponibles

Environnement de développement BIDS (Business Intelligence Development Studio)

Support disponible : documentation, communauté, ...

Atelier : Installation et présentation de l'environnement BIDS

Modélisation et exécution de tâches

Tâches de flux de contrôle

Conteneurs de séquences / boucles

Contrôle des données

Gestion des sources de données et destinations

Transformation des données et utilisation de scripts (VB.NET, C#)

Atelier : Création de tâches, configuration de sources de données, exécution et observation des statistiques

Déboguage

Alimentation de dimensions à variations lentes (SCD)

Chargement de tables de faits

Gestion des erreurs (journalisation d'un package, gestionnaire d'événements)

Utilisation de visionneuses de données

Atelier : Déboguage basique et avancé de tâches

Déploiement et optimisation

Gestion des contextes d'exécution

Optimisation des tâches (parallélisation, buffer sizing...)

Configuration et déploiement de packages

Modes d'exécution et gestion de la sécurité des lots

Atelier : Déploiement de package et mise en place de routines d'optimisation