

## Formation MS SQL Server Integration Services

<b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
<b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 495,00 CHF HT (standard) 1 196,00 CHF HT (remisé)
<b>Public :</b>	Administrateurs systèmes/BDD, Chefs de projets, Développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance du SQL, notions de systèmes décisionnels Comprendre le processus d'intégration de données - Implémenter une solution ETL avec MS SQL Server
<b>Objectifs :</b>	Integration Services
<b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>Un formateur expert.</li></ul>
<b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<b>Référence :</b>	BUS309-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,71 / 5
<b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

<b>■ Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
<b>■ Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
<b>■ Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , 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**