

## Formation MS SQL Server Analysis Services

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 245,00 CHF HT (standard) 1 796,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs BDD, Développeurs et Chefs de projets
■ <b>Pré-requis :</b>	Analyse et intégration de données avec MS SQL Server Analysis Services - Déploiement d'une solution OLAP sécurisée
■ <b>Objectifs :</b>	Connaissance du SQL, notions de systèmes décisionnels
■ <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>	BUS308-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <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

Présentation de la solution BI : MS SQL Server

Modélisation multidimensionnelle – OLAP

Architecture d'Analysis Services

Environnement de développement : BIDS (Business Intelligence Development Studio)

### **Atelier : Installation de l'environnement, vue d'ensemble**

## Analyse multi-dimensionnelle

Concepts de base

Sources de données et vues

Conception des dimensions : définition, tri, regroupement

Conception de cubes : mesures, paramétrage, relations

### **Atelier : Création d'une solution d'analyse multi-dimensionnelle**

## Les expressions multi-dimensionnelles

Présentation du langage MDX (Multi-Dimensional eXpressions)

Syntaxe et requêtes

### **Atelier : Requêtes MDX pour effectuer des calculs dans un cube**

## Configurations

Configuration d'actions

Implémentation de traductions

Gestion du stockage des données (ROLAP, MOLAP, HOLAP)

Gestion de la sécurité des cubes

### **Atelier : Personnalisation d'un cube - gestion des droits d'accès**

## **Déploiement et autres traitements**

Déploiement et mise à jour d'un cube

Solutions de datamining : présentation, mise en oeuvre

Consultation d'un cube avec des outils tiers (Report Builder, Excel, ...)

### **Atelier : Déploiement d'un cube et consultations**