

# SQL Server 2016 - Analysis Services (SSAS)

2 j (14 heures)

Ref : SSAS

## Public

Professionnels IT et développeurs souhaitant implémenter des solutions d'analyse décisionnelle avec Microsoft SQL Server - Analysis Services

## Pré-requis

Savoir appréhender les concepts des solutions OLAP  
Avoir une expérience de la navigation dans un environnement Microsoft Windows Server  
Avoir une expérience des services Windows et de la création de comptes de service et des permissions  
Avoir une expérience avec SQL Server

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

Ce cours est disponible en version SQL Server 2016, 2014 et 2012

## Objectifs

Apprendre à faire de l'analyse multidimensionnelle avec la suite SQL Server BI  
Implémenter une solution à l'aide de l'outil de développement "Analysis Services"  
Créer une base de données et un cube OLAP  
Maîtriser MDX

## Programme détaillé

### DATAWAREHOUSE

---

Conception d'un datawarehouse

Schéma en étoile ou en flocon

Table de faits

## **PRESENTATION DE LA SOLUTION DECISIONNELLE SQL SERVER**

---

SSAS Analysis Services

SSIS Integration Services

SSRS Reporting Services

## **CREATION D'UNE SOLUTION D'ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE**

---

Développement d'une solution Analysis Services

Sources de données et vues de sources de données

Création d'un cube

## **TRAVAILLER AVEC DES DIMENSIONS**

---

Configurer des dimensions

Définir des hiérarchies

## **TRAVAILLER AVEC DES MESURES ET DES GROUPES DE MESURE**

---

Travailler avec des mesures

Affichage des mesures

## **INTERROGER DES SOLUTIONS D'ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE**

---

Les bases du langage MDX

Ajout d'éléments calculés dans un cube

## **MAINTENANCE D'UNE SOLUTION DECISIONNELLE**

---

Configuration des traitements

Sauvegarde et restauration d'une base de données Analysis Services

---