

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
