

Formation SQL Server 2016 Analysis Services

Réf. SF33351

Formation SQL Server 2016 Analysis Services

3 j
Durée

1 950 € HT
Inter / participant

4 950 € HT
Intra (≤12 pers.)

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Créer des bases de données multidimensionnelles avec SSAS 2016
- ✓ Gérer le Data Mining
- ✓ Gérer les cubes, les dimensions, les mesures dans SSAS
- ✓ Gérer la sécurité et le déploiement de SSAS 2016
- ✓ Maîtriser MDX, Tabular, DAX

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Consultant BI / décisionnel, Développeurs

Prérequis Connaissances de base des SGBDR et pratique en SQL

Programme détaillé

Introduction – Revenez sur les principes de l'informatique décisionnelle et de la modélisation de données

Introduction à la Business Intelligence
Plateforme Microsoft BI
SQL Server 2016 Analysis Services, présentation générale de SSAS 2016
Terminologie
Explorer un Data Warehouse

Bases de données multidimensionnelles – Apprenez à créer un cube avec SSAS 2016

Retour sur l'analyse multidimensionnelle
Créer des sources de données et des vues de sources de données
Créer un cube
Sécurité des cubes, vue d'ensemble

Cubes et dimensions – Implémentez des dimensions dans un cube

Configurer les dimensions
Définir les hiérarchies d'attributs
Trier et grouper des attributs, relations d'attributs
Schémas

Mesures – Travaillez avec les mesures et groupes de mesures

Créer des mesures et groupes de mesures
Configurer les propriétés de mesure
Configurer les propriétés d'un groupe de mesure
Utiliser les fonctions d'agrégation
Définir le comportement semi-additif
Groupes de mesures liés

MDX – Découvrez la syntaxe MDX et son utilisation

Principes fondamentaux des requêtes MDX
Créer des membres calculés et les ajouter à un cube
Utiliser MDX pour lancer des requêtes sur un cube

Fonctionnalités d'un cube – Apprenez à personnaliser vos cubes SSAS 2016

Indicateurs de performance clés (KPI)
Créer des actions
Perspectives, mise en œuvre
Incorporer des traductions

SSAS 2016 Tabular – Implémentez des modèles de données tabulaires

Introduction aux modèles de données tabulaires
Créer un modèle de données tabulaires
Manipuler PowerPivot

Data Analysis Expression (DAX) – Utilisez DAX pour créer des mesures et calculer des colonnes

Présentation du langage DAX (Data Analysis Expressions)
Formules DAX
Types de données DAX
Opérateurs DAX
Fonctions DAX

Data Mining – Maîtrisez l'exploration de données pour l'analyse prédictive sous SSAS 2016

Vue d'ensemble du Data Mining
Utiliser l'extension de Data Mining pour Excel
Créer une solution personnalisée de Data Mining
Valider un modèle d'exploration de données
Se connecter à un modèle d'exploration de données

Sécurité et déploiement – Exploitez les fonctionnalités de SSAS 2016

Paramétrage
Modes de mises à jour
Stocker sous SSAS 2016
Définir les rôles de sécurité
Gérer les droits d'accès aux dimensions

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 18 avis

Camille A. — Très bon formateur : pédagogue, n'hésite pas à faire des zooms sur certains concepts qui pouvaient me manquer, s'appuyer sur des choses qui peuvent mettre réellement utile au...

Sanaa S. — Formation très riches, et j'ai apprécié la pédagogie du formateur, avec tout les exercices et les cas pratiques.

Votre formateur

Olivier D. — Formateur SQL

Olivier intervient sur des formations portant sur les bases de données et le stockage. Les sujets abordés incluent notamment SQL. Son activité de formation remonte à 2000, soit plus de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 69 entreprises dont :

AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT CEGEDIM GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE MAINCARE SOLUTIONS ADEVINTA ADVANS INTERNATIONAL AG2R LA MONDIALE AGATE AGENCE ALPINE DES TERRITOIRES +59 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com