

SQL SERVER ANALYSIS SERVICES

Durée

3 jours

Référence Formation

4-SQL-SSRS

Objectifs

- Créer un cube multidimensionnel avec SSAS
- Ajouter des indicateurs de performance (KPI) dans le cube
- Définir les modes de mises à jour et de déploiement du cube
- Mettre en œuvre un projet en mode tabulaire
- Explorer les données du cube

Participants

Responsables BI, développeurs, chefs de projets ou consultants décisionnels

Pré-requis

Connaissances des SGBDR

Moyens pédagogiques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
- Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
- En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
- Formateur expert dans son domaine d'intervention
- Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
- Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
- Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.
- Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Introduction à SSAS

- OLAP et la modélisation en étoile
- Architecture de SSAS

- Création de solutions BI

- Définition des sources de données
- Définition des vues de sources de données
- Différents types de dimensions
- Groupes de mesures
- Notions de granularité

- Ajouter de la Business Intelligence au cube

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]

Les assistants
Le langage MDX
Membres calculés et jeux nommés

- Implémenter un modèle de données tabulaires en utilisant Microsoft PowerPivot

Introduction au modèle de données tabulaires et à PowerPivot
Créer un modèle de données tabulaires en utilisant PowerPivot pour Excel

- Les KPI (indicateurs clés de performance)

Définition et structure d'un KPI
Valeur, objectif, état et tendance
Utiliser l'explorateur de KPI

- Les actions du cube

Action de reporting
Action de Drill-through

- Déployer un cube

Déploiement sur l'instance locale de Analysis Services

- Analyse d'un cube

Analyser les données avec Excel
Tableau croisé dynamique

- La sécurité des données du cube

Notion d'utilisateurs et de groupes d'utilisateurs
Droits d'accès aux informations du cube