Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

Microsoft sql server analysis services (ssas) : concevoir des modèles de données

Cette formation est destinée aux professionnels des base de données qui remplissent un rôle de développeur de Business Intelligence (BI). Cette formation se penche sur la mise en œuvre de bases de données multidimensionnelles à l'aide de SQL Server Analysis Services (SSAS) et la création des modèles de données sémantiques sous forme de tableau d'analyse avec SSAS. Cette formation prépare à l'examen " 70-768 - Developing SQL Data Models ", le dernier des deux examens nécessaires pour obtenir la certification " MCSA SQL 2016 Business Intelligence Development ".

OBJECTIFS

- Décrire les composants, architecture et nature d'une solution de BI
- Créer une base de données multidimensionnelle avec Analysis Services
- Mise en œuvre de dimensions d'un cube ;
- Mise en œuvre de mesures et de groupes dans un cube de mesures ;
- Utilisez la syntaxe MDX
- Personnaliser un cube
- Mettre en place une base de données tabulaire
- Utiliser DAX pour interroger un modèle sous forme de tableau
- Utiliser l'exploration de données pour l'analyse prédictive.

PROGRAMME

Introduction à Business Intelligence et à la modélisation des données

- Introduction à Business Intelligence et à Data Models
- La plate-forme de Microsoft business intelligence

Création de bases de données multidimensionnelles

- Introduction à l'analyse multidimensionnelle
- Sources de données et vues de sources de données
- Les cubes
- Vue d'ensemble de la sécurité du cube
- Configurer SSAS
- Surveiller SSAS

Travailler avec les Cubes et les Dimensions

- Configuration les dimensions
- Définir des hiérarchies d'attributs
- Tri et regroupement des attributs
- Dimension à variation lente

Travailler avec les mesures et les groupes de mesures

- Travailler avec des mesures

0 jour

prix par participant
0 €HT
code formation : IN285

option restauration
18 € par jour

NOUVEAU

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier
- Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Administrateurs et développeurs de bases de données qui souhaitent mettre en œuvre une solution de Business Intelligence.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation " Ecrire des requêtes Transact-SQL pour Microsoft SQL Server " ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

© 2025. Tanit Formation

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

- Travailler avec des groupes de mesures

Introduction à MDX

- Principes fondamentaux MDX
- Ajout des calculs à un cube
- Utiliser MDX pour interroger un cube

Personnalisation des fonctionnalités de Cube

- Mise en œuvre d'indicateurs clés de performance
- Mise en œuvre des actions
- Mise en œuvre des perspectives
- Mise en œuvre de traductions

Mettre en œuvre un modèle de données tabulaires à l'aide d'Analysis Services

- Introduction aux modèles de données tabulaires
- Création d'un modèle de données tabulaires
- Utilisation d'un modèle tabulaire SQL Server Analysis Services dans une solution BI d'entreprise

Introduction à l'analyse de données Expression (DAX)

- Principes de base DAX
- Utilisation de DAX pour créer des colonnes calculées et des mesures dans un modèle de données tabulaires

Analyse prédictive avec Data Mining

- Vue d'ensemble du Data Mining
- Création d'une solution personnalisée Data Mining
- Validation d'un modèle Data Mining
- Connexion et consommation d'un modèle Data Mining

SESSIONS

© 2025. Tanit Formation

L'expertise multi-domaines pour conjuguer performance et évolution professionnelle

Tanit Formation
excellence only*

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

STAGE / FORMATION

Intitulé
Code
Date
Lieu
Prix HT
+ TVA (taux en vigueur de 20%)
Prix TTC
Nombre de repas
Prix total des repas

ENTREPRISE

Raison sociale
N° SIRET
N° TVA
Effectif
Adresse
Tél.
Fax.

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom
Prénom
Fonction
Tél.(Id)
Email

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom
Prénom
Fonction
Tél.(Id)
Email

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaitre sur votre facture ?
Oui ☐ Non ☐
Si oui, numéro

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?
Oui ☐ Non ☐
Numéro de prise en Charge
Adresse de votre OPCA

RÉGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : **CMCIFRPP**

Nom
Prénom
Date
Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

© 2025. Tanit Formation