

Developing SQL Data Models

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre des bases de données multidimensionnelles via SSAS (SQL Server Analysis Services) et la création des modèles de données tabulaires sémantiques pour l'analyse avec SSAS.



OBJECTIFS

- Décrire les composants, l'architecture et la nature de la solution BI
- Créer une base de données multidimensionnelle avec Analysis Services
- Mettre en œuvre les dimensions dans un cube
- Mettre en œuvre les mesures et les groupes de mesure dans un cube
- Utiliser la syntaxe MDX
- Personnaliser un cube
- Mettre en œuvre une base de données tabulaire
- Utiliser le Data Mining pour l'analyse prédictive

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels des bases de données.

PRE-REQUIS

Avoir des connaissances de base sur le système d'exploitation Windows et ses fonctionnalités principales, sur Transact-SQL et sur les bases de données relationnelles.

PROGRAMME

Introduction à la Business Intelligence et à la modélisation de données

- Introduction à la Business Intelligence
- Plateforme Microsoft Business Intelligence

Créer des bases de données multidimensionnelles

- Introduction à l'analyse multidimensionnelle
- Créer des sources de données et des vues de source de données
- Créer un cube
- Vue d'ensemble de la sécurité d'un cube

Travailler avec des cubes et dimensions

- Configurer les dimensions
- Définir les hiérarchies des attributs
- Trier et regrouper des attributs

Travailler avec les mesures et les groupes de mesures

- Travailler avec les mesures
- Travailler avec les groupes de mesures

Introduction à MDX

- Les fondamentaux de MDX
- Ajouter des calculs à un cube
- Utiliser MDX pour effectuer des requêtes sur un cube

Personnaliser les fonctionnalités d'un cube

- Mettre en œuvre les indicateurs clés de performance
- Mettre en œuvre les actions
- Mettre en œuvre les perspectives
- Mettre en œuvre les traductions

Mise en œuvre un modèle de données tabulaire

- Introduction aux modèles de données tabulaires
- Créer un modèle de données tabulaires
- Utiliser le modèle tabulaire Analysis Services dans une solution BI d'entreprise

Introduction à DAX (Data Analysis Expression)

- Les fondamentaux de DAX
- Utiliser DAX pour créer des colonnes calculées et des mesures dans un modèle de données tabulaire

Améliorer l'analyse prévisionnelle avec Data Mining

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **M20768**
Code CPF : **236968**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
17/03/2020 (Promotion)
16/11/2020

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Vue d'ensemble du data Mining
- Utiliser l'add-in Data Mining pour Excel
- Créer une solution de Data Mining personnalisée
- Valider un modèle de Data Mining
- Connecter et utiliser un modèle de Data Mining

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Developing SQL Data Models](#)