

SQL Server 2016 : Développement de modèles de données SQL Server

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Décisionnel, collaboratif

Action collective : Non

Filière : Microsoft BI

Rubrique : Power BI

Code de formation : MS20768

€ Tarifs

Prix public : 1850 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Créer une base de données multidimensionnelle avec Analysis Services
Décrire les composants, l'architecture et la nature de la solution BI
Mettre en oeuvre les dimensions dans un cube
Mettre en oeuvre les mesures et les groupes de mesure dans un cube

Public visé

Professionnels des bases de données

Pré-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

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 21 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

Module 1 : Introduction à la Business

Intelligence et à la modélisation de données
Introduction à la Business
Intelligence Plateforme
Microsoft Business Intelligence

Module 2 : 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 Vu d'ensemble de la sécurité d'un cube

Module 3 : Travailler avec des cubes et dimensions

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

Module 4 : Travailler avec les mesures et les groupes de mesures

Travailler avec les mesures
Travailler avec les groupes de mesures

Module 5 : Introduction à MDX

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

Module 6 : Personnaliser les fonctionnalités d'un cube

Mettre en oeuvre les indicateurs clés de performance
Mettre en oeuvre les actions
Mettre en oeuvre les perspectives
Mettre en oeuvre les traductions

Module 7 : Mise en oeuvre 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

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 07 / 10 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

■ 02 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

Module 8 : 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

Module 9 : Améliorer l'analyse prévisionnelle avec Data Mining

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

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)