

Plan de cours N° : 103

Durée : 3 jours (21h)

SQL SERVER

Développer des modèles de données SQL

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Professionnels des bases de données.

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

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Appréhender les concepts de base et la plateforme Microsoft BI. Savoir créer des sources de données, des vues et des cubes. Configurer les dimensions, hiérarchies et attributs. Maîtriser les mesures et les groupes de mesures. Apprendre les fondamentaux de MDX et l'utiliser pour les calculs et requêtes. Mettre en oeuvre les indicateurs clés de performance, actions, perspectives et traductions. Créer et utiliser des modèles tabulaires dans une solution BI. Utiliser le Data Mining pour créer et valider des modèles de prévision.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

15/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 103

Durée : 3 jours (21h)

SQL SERVER

Développer des modèles de données SQL

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

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

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne