DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation SQL Server 2014 : Implémentation de modèles de données et de rapports (Cours MS20466 - Examen 70-466)

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 450,00 € (standard) 1 960,00 € (remisé)
Public :	Professionnels des bases de données qui souhaitent devenir développeur pour créer des solutions d'analyse et de reporting avec SQL Server
Pré-requis :	Expérience requise à l'utilisation des bases de données relationnelles
Objectifs :	Décrire les composants, architecture et nature d'une solution de BI - Créer une base multidimensionnelle avec Analysis Services - Implémenter les dimensions d'un cube - Implémenter les mesures et groupes de mesures dans un cube - Utiliser la syntaxe MDX - Implémenter un modèle de données tabulaire dans SQL Server Analysis Services
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	BAS1126-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction à la BI et à la modélisation de données

Eléments d'une solution BI d'entreprise
Plateforme d'entreprise BI Microsoft
Planifier un projet BI d'entreprise

Ateliers Pratiques : Exploration d'une solution BI

Créer une base multidimensionnelle

Introduction à l'analyse multidimensionnelle
Créer des sources de données et des vues de sources de données
Créer un cube
Aperçu de la sécurité d'un cube

Ateliers Pratiques : Création d'une base de données multidimensionnelles

Travailler avec les cubes et les dimensions

Configurer les dimensions
Définir les hiérarchies d'attributs
Trier et grouper les hiérarchies

Ateliers Praiques : Travailler avec Cubes et Dimensions

Travailler avec les mesures et groupes de mesures

Travailler avec les mesures
Travailler avec les groupes de mesures

Ateliers Pratiques : Configurer les mesures et groupes de mesures

Introduction à MDX

Les fondamentaux de MDX
Ajouter des calculs à un cube
Utiliser MDX pour requêter un cube

Ateliers Pratiques : Utiliser MDX

Améliorer un cube

Travailler avec les indicateurs de performance
Travailler avec les actions
Travailler avec les perspectives
Travailler avec les translations

Ateliers Pratiques : Personnalisation d'un cube

Implémenter un modèle de données tabulaire Analysis Service

Introduction aux modèles de données tabulaire Analysis Service
Créer un modèle de données tabulaire
Utiliser un modèle de données tabulaire en entreprise

Ateliers Pratiques : Mettre en œuvre un modèle d'analyse des services de données tabulaires

Introduction à DAX

Les fondamentaux de DAX
Améliorer un modèle de données tabulaire avec DAX

Ateliers Pratiques : Création de colonnes et de mesures calculées en utilisant DAX

Implémenter des rapports avec SQL Server Reporting Services

Introduction à Reporting Services
Créer un rapport avec Report Designer
Grouper et agréger des données dans un rapport
Publier et voir un rapport

Ateliers Pratiques : Création d'un rapport avec Report Designer

Améliorer un rapport avec SQL Server Reporting Services

Visualiser des données graphiques
Filtrer des rapports en utilisant des paramètres

Ateliers Pratiques : Rapport de mise en œuvre abonnements

Gérer l'exécution et la délivrance des rapports

Gérer la sécurité des rapports
Gérer l'exécution des rapports
Abonnements et alerte
Dépannage de Report Services

Délivrer de la BI avec SharePoint PerformancePoint Services

Introduction à l'utilisation de Sharepoint Server dans une plateforme de BI
Introduction à PerformancePoint Services
Source de données PerformancePoint et Time intelligence
Rapports, tableaux de bord

Ateliers Pratiques : Implémenter PerformancePoint Services

Effectuer de l'analyse prédictive avec Data Mining

Aperçu du Data Mining
Créer une solution de Data Mining
Valider un modèle de Data Mining
Utiliser des données de Data Mining

Ateliers Pratiques : Utilisation de Data Mining pour soutenir une campagne de marketing