

SQL Server 2016 - BI mise en œuvre des solutions de Business Intelligence

3 j (21 heures)

Ref : 10988

Public

Professionnels des bases de données et de la BI ayant une expérience avec les technologies SQL Server
Analystes qui souhaitent apprendre à utiliser les technologies Microsoft pour réaliser des analyses et des rapports

Pré-requis

Avoir connaissance des principes de modélisation des données et de Data Warehouse.
Connaître Excel et SharePoint Server 2016

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Mettre en oeuvre une solution de reporting de libre-service
- Utiliser PowerPivot dans Microsoft Excel pour créer des modèles de données analytiques
- Importer des données dans un modèle de données à l'aide des requêtes dans Excel
- Implémenter des solutions collaboratives libre-service BI avec SharePoint Server
- Configurer Power BI pour analyser des données volumineuses

Programme détaillé

INTRODUCTION AUX SOLUTIONS SQL SERVER BI

VUE D'ENSEMBLE DE LA BI SELF-SERVICE

Considérations sur la BI self-service
Outils Microsoft de la BI self-service
Fonctionnalités SQL Server BI avec SharePoint

FONCTIONNALITES DE POWER BI AVEC SHAREPOINT

SharePoint avec Analysis Services
SharePoint avec Reporting Services
Déploiement de SQL Server BI dans un environnement SharePoint
Gestion d'Analysis Services

CONFIGURATION D'UN SERVEUR ANALYSIS SERVICES

Tuning d'un serveur Analysis Services
Sécurité d'Analysis Services
Haute disponibilité et récupération d'urgence avec Analysis Services
Assistance d'Analysis Services

TESTER LES CUBES ANALYSIS SERVICES

Tuning d'Analysis Services
Maintenance d'Analysis Services
Manipuler et assurer le support de Reporting Services

INSTALLATION D'UN SERVEUR DE RAPPORT EN MODE NATIF

Installation de Reporting Services avec SharePoint
Reporting Services avec des machines virtuelles Microsoft Azure
Erreurs Reporting Services
Classeurs PowerPivot partagés dans SharePoint Server

POWERPIVOT POUR SHAREPOINT

Installation et configuration de PowerPivot pour SharePoint
Manipuler et assurer le support de Power BI

LE BUREAU POWER BI

PowerBI.com
Power BI mobile