

Formation SQL Server 2016 : Gestion des opérations de Business Intelligence avec SQL Server (cours officiel)

Description de la formation Business Intelligence avec SQL Server 2016

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Au cours de cette formation, vous apprenez à gérer la Business Intelligence (BI) à l'aide de Microsoft SQL Server. Vous abordez les différentes options offertes aux utilisateurs pour analyser les données et partager le résultat de leur recherche, pour démarrer avec les sources de données BI gérées et pour les étendre aux sources de données externes et publiques.

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous aurez acquis les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Connaître les fonctionnalités clés d'une solution self-service de Business Intelligence
- Connaître les fonctionnalités clés de la BI SQL Server dans un environnement SharePoint
- Connaître les tâches opérationnelles courantes d'Analysis Services
- Connaître PowerPivot pour le serveur SharePoint
- Connaître Power Query
- Connaître Windows Azure HDInsight

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Business Intelligence avec SQL Server 2016 s'adresse aux professionnels de la BI et aux utilisateurs.

Prérequis :

Cette formation Business Intelligence avec SQL Server 2016 nécessite des connaissances de base sur la topologie d'un datawarehouse, des bases en programmation, ainsi que la compréhension des priorités du business : rentabilité, revenu, retour financier attendu, etc. Il est également nécessaire de connaître SharePoint Server et les applications Microsoft Office, notamment Excel.

Contenu du cours Business Intelligence avec SQL Server 2016

Introduction à la gestion des opérations dans les solutions de Business Intelligence

Raisonnement pour les opérations de BI
Les rôles dans les opérations de BI
Technologies utilisées dans les opérations de BI
Environnement et normes opérationnelles

Configuration des composants BI

L'importance des constructions standardisées
Configurations nécessaires pour les technologies BI
Architectures BI
Environnement BI SharePoint

Gestion de la sécurité de la BI

Approche sécurité des solutions BI
Les composants de la sécurité
Approche sécurité pour les composants BI

Approche sécurité dans les différents environnements BI

Déploiement de solutions de Business Intelligence

Gérer le cycle de vie des applications pour la solution BI

Déploiements autonomes

Déploiement en mode Équipe

Journalisation et surveillance des opérations de BI

Besoins en journalisation et surveillance

Options Journalisation

Options de surveillance

Mise en place des alertes

Dépannage des solutions BI

Dépanner les solutions BI qui ont échoué

Dépanner le Data Warehouse

Dépanner SQL Server Analysis Services

Dépanner SQL Server Reporting Services

Amélioration des performances de Business Intelligence

Nécessité d'améliorer les performances

Requêtes BI pour l'amélioration des performances

Outils pour l'amélioration des performances

Remédier aux problèmes de performance

Les plus de la formation

Le support de cours remis aux participants est le support officiel Microsoft. Il est en anglais, au format électronique.