



Votre partenaire formation depuis 20 ans

Concevoir des solutions de Business Intelligence avec SQL Server 2012/2014

Référence **MS20467**

Durée **5 jours**

Prix **€ / HT**

Eligible au CPF

Nos prochains cours

Nous consulter.

Modalité pédagogique

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

Certification

non

Objectifs :

- Comprendre comment utiliser SQL Server Reporting Services pour mettre en

oeuvre une solution de reporting de libre-service

- Apprendre à utiliser PowerPivot dans Microsoft Excel pour créer des modèles de données analytiques
- Être en mesure d'importer des données dans un modèle de données à l'aide des requêtes dans Excel
- Savoir implémenter des solutions collaboratives libre-service BI avec SharePoint Server
- Comprendre comment trouver et utiliser des données publiques dans le Windows Azure Marketplace
- Apprendre à configurer un cluster de Windows Azure HDInsight pour analyser des données volumineuses

Pré-requis

- Connaissance des principes de modélisation des données et de data warehouse
- Connaissance d'Excel et de SharePoint Server 2013

Programme

Cette formation prépare au passage de l'examen 70-467 dans le cadre du cursus de certification MCSA SQL Server 2012/2014. La certification n'est pas incluse dans la formation.

Introduction à la BI libre-service

- Étendre la BI d'entreprise
- Technologies Microsoft de BI libre-service et de données volumineuses

Rapports libre-service

- Introduction aux rapports libre-service
- Sources de données et jeux de données partagées
- Parties de rapports

Modélisation de données libre-service avec PowerPivot

- Création de modèles de données dans Excel avec PowerPivot
- Utilisation de DAX dans un modèle de données PowerPivot

Importer des données avec Power Query

- Introduction à Power Query
- Utilisation de Power Query pour l'import de données

Visualisation de données avec Power View dans Microsoft Excel

- Introduction à Power View
- Créer des visualisations de données dynamiques

Visualisation de données géographiques avec Power Map

- Introduction à Power Map
- Utilisation de Power Map

BI collaborative avec Microsoft SharePoint Server

- Partage de classeurs PowerPivot
- Gestion des services PowerPivot dans SharePoint Server
- Utilisation de Power View dans SharePoint Server

Windows Azure Marketplace Data Market

- Introduction au Windows Azure Marketplace
- Utilisation de données du Windows Azure Marketplace dans Microsoft Excel

Collaboration Cloud avec Power BI pour Microsoft Office 365

- Introduction à Power BI
- Requêtes en langage naturel avec QetA
- Partage de requêtes
- Le Data Management Gateway

Introduction aux données volumineuses et à Windows Azure HDInsight

- Introduction aux données volumineuses
- Windows Azure HDInsight

Traitement de données volumineuses avec Pig et Hive

- Traitement de données volumineuses avec Pig
- Traitement de données volumineuses avec Hive

Implémenter des solutions de traitement de données volumineuses avec Windows Azure HDInsight

- Automatisation de tâches de traitement de données volumineuses
- Intégration de Windows Azure HDInsight avec les données d'entreprise

...