

SQL Server 2012 - Conception d'une solution de BI

Référence : MS20467

Durée : 5 jours

Certification : 70-467

Eligible CPF : Oui

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir des connaissances sur le Data Warehouse et sur les principes de modélisation des données.
- Des connaissances sur Excel et Sharepoint Server 2013 sont également souhaitées.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Analystes de données.
- Professionnels de la BI.

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances pour planifier et concevoir une solution de Business Intelligence (BI) basée sur Microsoft SQL Server 2012 et sur d'autres technologies de BI Microsoft.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SQL Server 2012/2014

CERTIFICATION PREPAREE

Cet examen associé à la certification Microsoft MCSA SQL Server permet d'obtenir le titre de certification MCSE Data Management and Analytics

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Planification d'une solution BI

- Eléments d'une solution BI
- Planifier un projet BI
- La plateforme Microsoft BI
- Atelier : Planifier une solution BI

Planification d'une infrastructure BI

- Considérations d'une infrastructure BI
- Planifier le matériel Data Warehouse
- Atelier : Planifier une infrastructure BI

Conception d'un Data Warehouse

- Vue d'ensemble de la conception d'un Data Warehouse
- Concevoir les tables de dimension
- Concevoir les tables de fait

- Atelier : Concevoir un schéma logique de Data Warehouse

Conception d'une solution ETL

- Vue d'ensemble de ETL
- Planifier l'extraction des données
- Planifier la transformation des données
- Planifier le chargement des données
- Atelier : Concevoir une solution ETL

Conception des modèles de données analytiques

- Introduction aux modèles de données analytiques
- Conception des modèles de données analytiques
- Ateliers : Concevoir un modèle de données analytiques - Concevoir les dimensions et hiérarchies

Planification d'une solution pour fournir de la BI

- Considérations pour fournir de la BI
- Scénarios de rapports courants
- Choisir un outil de rapports
- Atelier : Planifier une solution de livraison BI

Conception d'une solution Reporting Services

- Planifier une solution de reporting
- Concevoir des rapports
- Planifier la consistance des rapports
- Atelier : Concevoir une solution Reporting Services

Conception d'une solution de Reporting basée sur Excel

- Utiliser Excel pour le reporting des données et l'analyse
- PowerPivot dans Excel
- PowerView dans Excel
- Atelier : Concevoir une solution de reporting avec Excel

Planification d'une solution BI SharePoint Server

- Présenter SharePoint Server en tant que plateforme BI
- Planifier la sécurité pour une solution SharePoint Server BI
- Planifier la configuration de Reporting Services

- Planifier la configuration PowerPivot
- Planifier les services PerformancePoint
- Ateliers : Implémenter une solution BI SharePoint Server - Implémenter les services PerformancePoint

Surveillance et optimisation d'une solution BI

- Vue d'ensemble de la surveillance de la BI
- Surveiller et optimiser les Data Warehouse
- Surveiller et analyser les Analysis Services
- Surveiller et optimiser les Reporting Services
- Atelier : Surveiller et optimiser une solution BI

Fonctionnement d'une solution BI

- Vue d'ensemble du fonctionnement de la BI
- Fonctionnement de ETL, des Data Warehouse, des Reporting et Analysis Services
- Atelier : Exploiter une solution BI

Certification Microsoft Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server

- Ce cours prépare la certification Microsoft Configuration Microsoft Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server

Codes CPF

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr