

SQL Server 2016 : Gestion des opérations de Business Intelligence

Référence : **MS10988**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir des connaissances de base de la topologie d'un DataWarehouse, des bases de la programmation, une compréhension des priorités du Business telle que la rentabilité, le revenu et le retour financier attendu. • Connaître Sharepoint Server et les applications MS Office particulièrement Excel.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de la BI et aux utilisateurs.

OBJECTIFS

- Appliquer les composants de sécurité aux technologies BI. • Comprendre le besoin de réglage des performances. • Comprendre les architectures BI disponibles. • Comprendre les composants de sécurité disponibles. • Comprendre les considérations de configuration pour les technologies BI. • Comprendre les considérations pour SharePoint pour les environnements de BI. • Corriger les problèmes de performance. • Découvrir les outils disponibles dans SQL Server pour vous aider à configurer et à surveiller l'activité. • Décrire l'approche de sécurité d'une solution de BI. • Décrire le raisonnement ou la raison d'être des opérations de BI. • Décrire les demandes/exigences des requêtes de BI pour effectuer le réglage des performances. • Décrire les environnements et les normes/standards opérationnelles. • Décrire les rôles dans les opérations de BI. • Décrire les technologies utilisées dans les opérations de BI. • Dépanner un entrepôt de données. • Gérer la sécurité dans différents environnements. • Résoudre les problèmes de solutions de BI ayant échoué. • Résoudre les problèmes liés à Analysis Services et de Reporting Services. • Utiliser DACPAC ou de BACPAC comme méthodes de distribution de bases de données sur d'autres serveurs et environnements. • Utiliser les outils pour le réglage des performances.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

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'émergence

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SQL Server 2016

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

Introduction à la gestion opérationnelle dans les solutions de BI

- Justification des opérations BI
- 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 normalisées

- Considérations de configuration pour les technologies BI
- Architectures BI
- Environnements BI de SharePoint

Gestion de la sécurité de la BI

- Approche de sécurité des solutions de BI
- Composants de sécurité
- Approche de sécurité pour les composants BI
- L'approche de la sécurité dans différents environnements BI

Déploiement de solutions de BI

- Gestion du cycle de vie des applications de solutions BI
- Déploiements autonomes
- Déploiements en équipe

Journalisation et surveillance des opérations de BI

- Le besoin de journalisation et de surveillance
- Options de journalisation
- Options de surveillance
- Configuration des alertes

Dépannage des solutions de BI

- Résoudre les problèmes de solutions de BI
- Dépannage du Data Warehouse
- Dépannage de SQL Server Analysis Services
- Dépannage de SQL Server Reporting Services

Optimisation des performances des requêtes BI

- Le besoin de réglage des performances
- Requêtes BI pour optimiser les performances
- Outils de réglage des performances
- Remédier aux problèmes de performances