SQL Server 2016 : administrer une infrastructure de bases de données

Lien : https://innov-systems.com/formation/sql-server-2016-administrer-une-infrastructure-de-bases-de-donnees

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**BSI152**	**SQL Server 2017/2016**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Être en mesure de réaliser des tâches d’administration et de maintenance de bases de données SQL Server

POUR QUI ?

- Intégrateurs
- Administrateurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Authentification et autorisation des utilisateurs

- Gestion des connections
- Gestion de comptes
- Autorisation entre serveurs liés
- Contenus partiels des bases de données

2 / Affecter les rôles

- Les rôles au niveau serveur
- Les rôles fixes au niveau base de données
- Rôles de bases de données à des utilisateurs définis

3 / Donner l'accès aux ressources

- Accès aux objets
- Autorisation à exécuter du code
- Configuration des permissions au niveau schéma

4 / Le cryptage et l'audit

- Options d’audit des accès aux données dans SQL Server
- Mettre en oeuvre et gérer l'audit SQL Server
- Protection des données par le cryptage

5 / Modèles de récupération de SQL Server 2016

- Stratégies de sauvegarde
- Fonctionnement des Journaux des transactions SQL Server
- Planification des stratégies de sauvegarde

Innov Systems

6 / Sauvegarde des Bases de données SQL Server

- Sauvegarder les bases de données
- Sauvegarder les journaux de transaction
- Gestion des sauvegardes des bases de données
- Options avancées de sauvegarde

7 / Restauration des bases de données SQL Server 2016

- Processus de restauration
- Restaurer les Bases de données
- Scénarios de restauration avancés
- Restaurer une base à un point T

8 / Gestion de SQL Server

- Automatisation de la gestion
- Travailler avec SQL Server Agent
- Gestion des travaux de l'Agent SQL Server
- Gestion de multi-serveurs

9 / Configuration de la sécurité pour SQL Server Agent

- La sécurité de SQL Server Agent
- les identifiants
- Les comptes proxy

10 / Surveillance de SQL Server à l'aide d'alertes et de notifications

- Configuration de la messagerie de base de données
- Surveillances des erreurs
- Configuration des opérateurs

Innov Systems

- Gestion des alertes et notifications
- Alertes dans Azure SQL Database

11 / Découvrir la gestion SQL Server avec PowerShell

- Démarrer avec Windows PowerShell
- Configuration de SQL Server via PowerShell
- Administration et Maintenance de SQL Server via PowerShell
- Gestion d'Azure SQL Databases via PowerShell

12 / Traçage des accès à SQL Server

- Concepts de base d'évènements étendus
- Travailler avec les évènements étendus

13 / Surveillance de SQL Server

- Surveiller l'activité
- Capturer et gérer les données de performance
- Analyser les données de performance collectées
- Utilitaire SQL Server (SQL Server Utility)

14 / Résolution de problèmes

- Méthodologie de résolution
- Résolution des problèmes liés au service
- Résolution des problèmes d'authentification et de connectivité

15 / Import et Export de données

- Transférer des données depuis et vers SQL Server
- Importer et exporter des données de tables
- Importer des données avec l'utilitaire BCP et BULK INSERT

Innov Systems

- Déployer et mettre à niveau Data-tier Application

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés