SQL Server 2017 : nouveautés pour administrateurs

Lien : https://innov-systems.com/formation/sql-server-2017-nouveautes-pour-administrateurs

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BSI147**	**SQL Server 2017/2016**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les nouveautés de SQL Server 2017
- Comprendre les améliorations de diagnostic et de performance
- Installer SQL Server sur un environnement Linux
- Mettre en place un graphe avec des tables de nœuds et d’arêtes

POUR QUI ?

- DBA SQL Server

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à SQL Server

- Vue d'ensemble de SQL Server 2017
- Editions SQL Server 2017 et composants
- Installer SQL Server 2017
- Amélioration de SQL Server Management Studio

2 / Nouveautés pour l'administration

- L'intégration du CLR de SQL
- Interruption d'une reconstruction d’index en ligne
- Groupes de Disponibilité AlwaysOn (AlwaysOn Avalability Groups)
- Configurer un Smart Backup
- Analyse du journal de transactions avec sys.dm_db_log_info

3 / Nouveautés sur la performance dans SQL Server

- Traitement adaptatif des requêtes (Adaptive Query Processing)
- Query Store : architecture, configuration et cas d’utilisation
- Les vues de gestion dynamique
- DBCC CLONEDATABASE
- Tempdb
- Améliorations des performances des points de contrôles indirects
- Analyser les statistiques avec sys.dm_db_stats_histrogram
- L'assistant de tuning de bases de données (DTA)

4 / Support du graphe dans les bases de données

- Le modèle de données graphe

Innov Systems

- Tables de nœuds et d’arêtes
- Requêter les graphes (MATCH)
- Optimisation les performances des graphes
- Optimiser les requêtes de MATCH en créant les index

5 / SQL Server pour Linux

- Installation et déploiement d'un SQL Server dans un environnement Linux
- Configuration et administration de SQL Server
- Mise en haute disponibilité
- Utiliser AlwaysOn sans cluster

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

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems