



SQL Server 2017 : nouveautés pour administrateurs

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

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI147

 CATÉGORIE
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



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 Availability 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_histogram
- L'assistant de tuning de bases de données (DTA)

4 / Support du graphe dans les bases de données

- Le modèle de données graphe

- Tables de nœuds et d'arêtes
- Requête 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

 21 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>