SQL Server 2019 : diagnostic et résolution de problèmes

Lien :
https://innov-systems.com/formation/sql-server-2019-diagnostic-et-resolution-de-problemes

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**BSI138**	**SQL Server 2019**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Assurer le fonctionnement de la base SQL Server à l'aide d'outils de diagnostic
- Etre capable de résoudre les différentes problématiques classiques en SQL Server

POUR QUI ?

- DBA
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Fonctionnement interne

- Moteur SQL Server relationnel : différents modules
- Composants SQL Server et SQL OS
- L'exécution des requêtes

2 / Utilisation des DMVs (Dynamic Management Views)

- Les DMV pour SQLOS : fonctionnement du moteur
- Les DMV pour l'exécution : requêtes, sessions et transactions
- Les DMV pour les index
- L'exécution du code managé à l'aide des DMV

3 / Autres outils

- Profiler
- Evénements étendus (XEvents) : concepts de base et implémentation
- TempDB
- Les entrées / sorties (I/O)

4 / Exécutions et requêtes

- Principes de fonctionnement des transactions et des requêtes
- L'utilisation et la pertinence des index
- Identification et dépannage des erreurs de plans et de caches
- Gestion des situations d'attente et de blocage
- Query Store en SQL Server pour détecter les régressions

5 / Résolution des problématiques classiques

Inov Systems

- Journal de transactions et Deadlock
- Les problématiques de mémoire et de cache
- Les problématiques d'IO et de Latches
- Les problématiques de CPU : parallélisme, gestion du NUMA

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

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 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