



Support SQL Server 2012 : dépannage et diagnostic de SQL Server 2012

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/support-sql-server-2012-depannage-et-diagnostic-de-sql-server-2012>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI189

 CATÉGORIE
SQL Server 2012

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 ?

- ✓ Administrateurs SQL Server



Programme détaillé

1 / Introduction à SQL Server 2012 et à ses outils

- Présentation de la plateforme SQL Server
- Les outils et les tâches d'administration
- Configuration des services SQL Server

2 / Comprendre le moteur SQL Server 2012

- Le stockage et les bases de données
- La couche SQLOS
- Optimisation et l'exécution des requêtes
- Optimisation de la configuration des fichiers de base de données
- Les problématiques de mémoire et de cache

3 / Utilisation des outils d'analyse et de diagnostic

- Utiliser SQL Trace et SQL Profiler
- Surveillance de SQL Server à l'aide d'alertes et de notifications
- Utiliser les événements étendus et Event Tracing for Windows

4 / Utilisation des DMVs (Dynamic Management Views)

- Les DMV pour SQLOS : fonctionnement du moteur
- Diagnostic des problèmes de mémoire, de disque, de blocages, ...
- Les DMV pour les index

5 / Analyse des performances des 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

6 / Résolution des problématiques classiques

- Résoudre les problématiques de verrouillage
- Résoudre les problématiques de mémoire et de cache
- Résoudre les problématiques de disque
- Résoudre 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

 14 au 16 Oct. 2026

 Distanciel

 09 au 11 Déc. 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>