



Support SQL Server 2012 : dépannage 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

 17 au 19 Juin 2026	 Casablanca
 19 au 21 Août 2026	 Casablanca
 14 au 16 Oct. 2026	
 09 au 11 Déc. 2026	

 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>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Innov Systems