

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

Lien : https://innov-maroc.com/formation/support-sql-server-2012-depannage-et-diagnostic-de-sql-server-2012

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BSI189**	**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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC