Mettre en œuvre In-Memory OLTP en SQL Server 2014

Lien : https://innov-systems.com/formation/mettre-en-uvre-in-memory-oltp-en-sql-server-2014

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BSI174**	**SQL Server 2014**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre les éléments nécessaires à la mise en oeuvre de la technologie In-Memory OLTP

POUR QUI ?

- DBA
- Développeurs de Base de donnée
- Professionnels de la Business Intelligence

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation de la technologie In-Memory OLTP

- Les raisons et Cas d'usage de la technologie
- L'architecture d'In-Memory OLTP
- La configuration matérielle nécessaire
- Le modèle transactionnel
- Les modèles concurrents

2 / Création de tables In-Memory

- Créer des groupes de fichiers et des tables In-Memory
- Options de création des tables
- Les tables persistantes et les tables non durables
- Les DLL créées sur le disques et en mémoir

3 / Indexation et performances

- L'indexation hash et B-Tree
- Les fichiers en append-only
- Les marques de suppression
- Plans d'exécution (changements)
- Query interop

4 / Les procédure stockées en mode natif

- Adaptation des procédures stockées interprétées
- Création de procédures stockées compilées
- Variables de type table In-Memory

Inov Systems

5 / Les transactions

- Le concept de Multi-Version DataStore
- Le verrouillage optimiste
- Les modifications de niveau d'isolation
- Gestion des transactions par bloc atomique
- Détection et gestion des conflits
- La notion de transactions cross-containers

6 / Métadonnées et supervision

- Modifications des vues de catalogues
- Supervision sur les objets In-Memory
- Utiliser SQL Server Profiler
- Utiliser SQL Server Profiler et les événements étendus

7 / Administration de la technologie In-Memory OLTP

- La surveillance et KPI
- L'outil AMR (analyse, migration et rapport)
- Améliorer les performances
- Le suivi des requêtes
- La question des sauvegardes

Innov Systems

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

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems