

SQL Server 2019 : mettre en œuvre la haute disponibilité

Lien : https://innov-maroc.com/formation/sql-server-2019-mettre-en-uvre-la-haute-disponibilite

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI139

CATÉGORIE
SQL Server 2019

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de mettre en place la meilleure stratégie de haute disponibilité

POUR QUI ?

- DBA
- Responsables d'exploitation
- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs systèmes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Solutions de haute disponibilité

- HADR, High Availability and Disaster Recovery
- Comparaison des solutions proposées dans SQL Server
- Mettre en place une solution de log shipping

2 / Les services de cluster

- Les services de cluster Windows
- Recommandations et conditions matérielles et logicielles
- Configurer un cluster Windows avec WSFC. Comprendre les modes de quorum
- L'installation de SQL Server en nœud de cluster
- Configuration des propriétés du groupe de cluster
- Gérer le cluster avec Failover Cluster Manager

3 / Groupes de Disponibilité AlwaysOn (AlwaysOn Avalability Groups)

- Principes de fonctionnement
- Groupes de disponibilité basiques (BAG)
- Les différents types de réplicas
- Modes de validation synchrone et asynchrone
- Utilisation du listener pour la redirection des clients
- Les réplicas ouverts en lecture, le routage de la lecture
- Les sauvegardes déportées sur le secondaire

INNOV MAROC

4 / Surveiller et gérer les problèmes : AlwaysOn

- Supervision avec les vues de gestion dynamique et les compteurs de performance (DMV)
- Les améliorations
- Gérer le basculement manuel
- Forcer le quorum en cas de perte de quorum
- Assurer les performances en conditions opérationnelles
- Surveiller les performances des secondaires en lecture

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 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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