



SQL Server 2019 : mettre en œuvre la haute disponibilité

Lien : <https://innov-systems.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



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 Availability 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

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

 27 au 30 Oct. 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>