Administration SQL Server 2014

Lien : https://innov-systems.com/formation/administration-sql-server-2014

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI168

CATÉGORIE
SQL Server 2014

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Installer et configurer SQL Server 2012
- Gérer les fichiers de bases de données, leur sauvegarde et leur restauration
- Gérer la sécurité
- Importer et exporter des données
- Identifier les avantages et les effets de l'automatisation des tâches d'administration
- Être capable de gérer et surveiller au quotidien SQL Server

POUR QUI ?

- DBA
- Responsables d'exploitation
- Administrateurs et ingénieurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à SQL Server 2014 et ses outils

- Introduction à la plateforme SQL server
- Utiliser les outils SQL Server
- Configurer les services SQL Server

2 / Préparation des systèmes avant installation de SQL Server 2014

- Vue d'ensemble de l'architecture SQL Server
- Planifier les besoins en ressources de SQL Server
- Réaliser des tests de pré-installation de SQL Server

3 / Installation et configuration de SQL Server 2014

- Préparer l'installation de SQL Server
- Installer SQL Server
- Mettre à jour et automatiser l'installation

4 / Utiliser les bases de données

- Vue d'ensemble
- Utiliser des fichiers et des groupes de fichiers
- Déplacer des fichiers de Bases de données

5 / Comprendre les modes de récupération de SQL Server 2014

- Stratégies de sauvegarde
- Comprendre les journaux de transaction SQL Server
- Planifier une stratégie de sauvegarde du serveur

Innov Systems

6 / Sauvegarder des bases de données SQL Server 2014

- Sauvegarde des bases de données et journaux de transaction
- Gérer les sauvegardes des bases de données
- Utiliser les options de sauvegarde

7 / Restaurer les bases de données SQL Server 2014

- Comprendre le processus de restauration
- Restaurer les bases de données
- Restaurer une base à un point dans le temps
- Restaurer les bases de données systèmes et les fichiers individuels

8 / Importer et exporter des données

- Transfert de données de/vers SQL Server
- Importer et exporter des données des tables
- Insérer des données en masse

9 / Authentification et utilisateurs autorisés

- Authentifier les connexions vers SQL Server
- Donner des accès à des Bases de données
- Autorisation entre serveurs

10 / Assigner les rôles serveurs et des bases de données

- Utiliser les rôles des serveurs
- Utiliser les rôles fixes de Bases de données
- Créer des rôles personnalisés pour les Bases de données

11 / Autoriser des utilisateurs à accéder aux objets

- Autoriser des utilisateurs à exécuter du code

Inov Systems

- Configurer les permissions au niveau du schéma Audit des environnements SQL Server
- Options d’audit de l’accès aux données dans SQL Server
- Mettre en oeuvre l’audit SQL Server
- Gérer l’audit SQL Server

12 / Automatiser la gestion de SQL Server 2014

- Automatiser la gestion de SQL Server
- Utiliser l’agent SQL Server
- Gérer les travaux de l’agent SQL Server

13 / Configurer la sécurité de l'agent SQL Server

- Comprendre la sécurité de l’agent SQL Server
- Configurer des identités
- Configurer les comptes proxy

14 / Assurer la surveillance de SQL Server 2014 avec les alertes et notifications

- Configurer la messagerie dans les Bases de données
- Surveiller les erreurs dans SQL Server
- Configurer les opérateurs, les alertes et notifications

15 / Améliorer la maintenance des Bases de données

- Sécuriser l’intégrité des Bases de données
- Maintenir les index
- Automatiser les routines de maintenance des Bases de données

16 / Tracer les accès à SQL Server 2014

- Capturer l'activité en utilisant SQL Server Profiler
- Améliorer les performances avec l'assistant

Innov Systems

- Paramétrage du moteur de base de données
- Travailler avec les options de trace

17 / Mettre en place la surveillance sous SQL Server 2014

- Moniteur d'activité
- Capturer et gérer les données de performance
- Analyser les données de performance collectées

18 / Gérer des serveurs multiples

- Travailler avec des serveurs multiples
- Virtualiser SQL Server
- Déployer et mettre à jour les données d'applications tierces

19 / Résolution des problèmes courants liés à l'administration de SQL Server 2014

- Méthodologie de dépannage SQL Server
- Résoudre des problèmes liés aux services et aux accès concurrents
- Résoudre les problèmes liés aux connexions et à la connectivité

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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