

Formation SQL Server 2016 Administration

Réf. SF33332

Maîtrisez SQL Server 2016 grâce à notre formation de 5 jours !

5 j Durée	3 250 € HT Inter / participant	8 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer et configurer SQL Server
- ✓ Gérer l'authentification
- ✓ Contrôler l'accès aux ressources
- ✓ Implémenter l'audit et le cryptage
- ✓ Maîtriser les stratégies de sauvegarde
- ✓ Utiliser SQL Server Agent
- ✓ Surveiller et dépanner SQL Server

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis Connaissances basiques de Windows, de Transact-SQL, de base de données relationnelles. Expérience en gestion de base de données.

Programme détaillé

Introduction – Découvrez SQL Server 2016

Architecture générale de SQL Server 2016
Installation, migration
Outils de configuration

Authentification et autorisation – Gérez les utilisateurs, les connexions et les modèles de sécurité

Authentifier les connexions à SQL Server 2016
Autoriser les connexions aux bases de données
Autorisation sur les serveurs
Bases de données à relation contenant-contenu

Rôles – Assignez les différents rôles serveur et base de données

Travailler avec les rôles serveur
Rôles de base de données fixes
Créer des rôles de base de données définis par l'utilisateur

Accès aux ressources – Gérez les autorisations utilisateurs

Autoriser l'utilisateur à accéder aux objets
Autoriser l'utilisateur à exécuter du code
Configurer les autorisations sur un schéma

Cryptage et audit – Protégez vos données avec SQL Server Audit

Solutions pour l'audit d'accès aux données dans SQL Server 2016
Mise en œuvre de SQL Server Audit
Gestion de SQL Server Audit
Protection des données avec cryptage

SQL Server Recovery Models – Maîtrisez les différents modes de sauvegarde et restauration

- Stratégies de sauvegarde
- Journal des transactions SQL Server
- Planifier une stratégie de sauvegarde

Sauvegarde de bases de données SQL Server – Utilisez SQL Server Backup

- Sauvegarder des bases de données et des journaux de transaction
- Gérer la sauvegarde de base de données
- Travailler avec différentes options de sauvegarde

Restauration de bases de données SQL Server – Formez-vous aux bonnes pratiques

- Comprendre le processus de restauration
- Restaurer des bases de données
- Restauration « point-in-time »
- Restaurer des systèmes de bases de données et des fichiers individuels

Automatisation – Apprenez à utiliser SQL Server Agent

- Automatiser la gestion de SQL Server
- Travailler avec SQL Server Agent
- Gérer les travaux de l'Agent SQL Server
- Gestion multiserveurs

Sécurité – Configurez les options de sécurité pour SQL Server Agent

- Comprendre la sécurité de l'Agent SQL Server
- Configurer les informations d'identification
- Configurer les comptes proxy

Suivi – Gérez les alertes et notifications sous SQL Server 2016

- Configurer la messagerie de base de données
- Surveiller les erreurs SQL Server
- Configurer les opérateurs, alertes et notifications
- Alertes sur la base de données Azure SQL

PowerShell – Découvrez la gestion SQL Server avec PowerShell

- Configurer SQL Server avec PowerShell
- Administrer SQL Server avec PowerShell
- Maintenir l'environnement SQL Server avec PowerShell
- Gérer les bases de données Azure SQL Server avec PowerShell

Traçage de l'accès à SQL Server – Utilisez SQL Trace et SQL Profiler

- Créer une trace avec SQL Server Profiler
- Améliorer les performances avec le Database Engine Tuning Advisor
- Options de traçage
- Replay distribué
- Surveiller les locks

Surveillance – Mettez en œuvre les bonnes pratiques pour surveiller SQL Server

- Surveillance de l'activité
- Saisie et gestion des données de performance
- Analyser les données de performance collectées
- SQL Server Utility (UCP)

Dépannage – Gérez les problèmes récurrents des systèmes SQL Server

Méthodologie

Résoudre des problèmes liés au service

Résoudre des problèmes d'identification et de connexion

Problèmes communs

Import et export de données – Sachez utiliser les assistants pour gérer les données

Transférer des données depuis/vers SQL Server

Importer et exporter une table de données

Utiliser BCP et BULK INSERT pour importer des données

Déployer et mettre à niveau des Data Tier Application (DAC)

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Votre formateur

Karim B. — Formateur SQL

Karim intervient sur des formations portant sur les bases de données et le stockage. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Langage SQL » et « MariaDB...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPTE SIEGE +112 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com