SQL SERVER SUPERVISION MONITORING

Public	Administrateurs et Techniciens utilisateurs de SQL Server.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Connaissance de l'environnement Windows et première expérience de la mise en œuvre de SQL Server.
Objectifs	Optimiser les paramétrages Utilisation et la surveillance de SQL Server
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 16/09/2025 au 19/09/2025 Du 17/11/2025 au 20/11/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE SQL SERVER

- Architecture générale de SQL Server
- Installation sur Windows Server et sur l'édition Core.
- Migration depuis des versions antérieures.
- Utilisation de l'outil de gestion des services et du réseau.
- Configuration de SQL Server.
- Les bases systèmes.

GESTION DES ESPACES DE STOCKAGE

- Choix de l'organisation du stockage au regard de la sécurité des bases et de leur performance
- Création et modification des bases de données et des tables.
- Fichiers et journaux, taille et croissance des fichiers.
- Insertion et importation de données.
- Partitionnement et instantanés de bases de données.

SÉCURITÉ SOUS SQL SERVER

- Sécurité externe et interne.
- Sécuriser la communication.
- Authentification, rôles, privilèges.
- Audit de sécurité. Contexte d'exécution.
- Chiffrement de données.

TÂCHES D'ADMINISTRATION

- Planification de tâches par l'agent SQL Server.
- Travaux et alertes. Envoi de notifications.
- Vérifications de l'intégrité physique.
- Maintenance des index et des statistiques.
- L'outil de plan de maintenance.
- Utiliser SQL Server Data Tools.

SAUVEGARDES ET RESTAURATIONS

- Les différents types de sauvegardes.
- Mode de récupération et influence sur la récupération des données.
- Mise en place d'une stratégie de sauvegarde.
- Planification des sauvegardes.
- Restauration de bases et réparation des environnements endommagés.

SURVEILLANCE ET PERFORMANCES

- Le profiler et l'eXtended Events (XEvents) pour tracer l'utilisation.
- Déclencheurs DDL pour tracer les modifications de structures.
- Le moniteur de performances Windows.
- Le gouverneur de ressources.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023