



Public	Intégrateurs et administrateurs systèmes chargés de la gestion d'une base de données SQL Server
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	<p>Connaissance de base du système d'exploitation Microsoft Windows et de ses fonctionnalités principales.</p> <p>Connaissance pratique des bases de données relationnelles</p> <p>Expérience avec la conception de bases de données</p>
Objectifs	<p>Savoir sauvegarder et restaurer des bases de données SQL Server</p> <p>Être en mesure de gérer la sécurité SQL Server</p> <p>Comprendre comment configurer la messagerie de la base de données, les alertes et les notifications</p> <p>Apprendre à administrer SQL Server avec PowerShell</p> <p>Savoir utiliser SQL Server Profiler et SQL Server Utility pour surveiller l'activité du serveur</p>
Méthodes pédagogiques	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Moyens techniques	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
Modalité d'évaluation des acquis	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
Planning	<p>Du 16/06/2025 au 20/06/2025</p> <p>Du 15/09/2025 au 19/09/2025</p> <p>Du 17/11/2025 au 21/11/2025</p>
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.

GESTION DES AUTHENTIFICATIONS ET AUTORISATIONS DES UTILISATEURS

- Authentification des connexions à SQL Server
- Autorisation des comptes de connexion pour accéder aux bases de données
- Autorisation entre serveurs
- Bases de données à relation contenant-contenu partielle

AFFECTATION DE RÔLES AUX NIVEAUX SERVEUR ET BASE DE DONNÉES

- Rôles au niveau serveur
- Rôles prédéfinis au niveau base de données
- Rôles personnalisés au niveau base de données

AUTORISATIONS D'ACCÈS AUX RESSOURCES

- Autoriser les utilisateurs à accéder aux objets
- Autoriser les utilisateurs à exécuter du code
- Configuration des permissions au niveau schéma

PROTECTION DES DONNÉES PAR CHIFFREMENT ET AUDIT

- Options d'audit de l'accès aux données dans SQL Server
- Implémentation de l'audit SQL Server
- Gestion de l'audit SQL Server
- Protection des données par chiffrement

MODÈLES DE RÉCUPÉRATION DE SQL SERVER

- Stratégies de sauvegarde
- Comprendre le fonctionnement du journal de transaction de SQL Server
- Planification d'une stratégie de sauvegarde dans SQL Server

SAUVEGARDE DES BASES DE DONNÉES DANS SQL SERVER

- Sauvegarde de bases de données et des journaux de transaction
- Gestion des sauvegardes de bases de données
- Travailler avec les options de sauvegarde

RESTAURATION DE BASES DE DONNÉES SQL SERVER

- Comprendre le processus de restauration
- Restauration de bases de données
- Scénarios de restauration avancés
- Restaurer une base à un point précis dans le temps

AUTOMATISATION DE LA GESTION DE SQL SERVER

- Automatisation de la gestion de SQL Server
- Travailler avec l'Agent SQL Server
- Gestion des travaux de l'Agent SQL Server
- Gestion multiserveur

CONFIGURATION DE LA SÉCURITÉ DE L'AGENT SQL SERVER

- Comprendre la sécurité de l'Agent SQL Server
- Configuration des informations d'identification
- Configuration des comptes proxy

SURVEILLANCE DE SQL SERVER À L'AIDE D'ALERTES ET DE NOTIFICATIONS

- Configuration de la messagerie de bases de données
- Surveillances des erreurs SQL Server
- Configuration des opérateurs, alertes et notifications
- Alertes dans les bases de données SQL Azure

INTRODUCTION À LA GESTION DE SQL SERVER PAR POWERSHELL

- Configuration de SQL Server à l'aide de PowerShell
- Administration de SQL Server à l'aide de PowerShell
- Maintenance de l'environnement SQL Server à l'aide de PowerShell
- Gestion de bases de données SQL Azure à l'aide de PowerShell

TRAÇAGE DE L'ACCÈS À SQL SERVER AVEC EXTENDED EVENTS

- Concepts de base

- Mise en oeuvre

SURVEILLANCE DE SQL SERVER

- Surveillance de l'activité
- Capturer et gérer les données de performance

- Analyser les données de performance collectées
- SQL Server Utility

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DANS SQL SERVER

- Méthodologie
- Problèmes liés aux services

- Problèmes d'authentification et de connectivité

IMPORT ET EXPORT DE DONNÉES

- Transfert de données depuis et vers SQL Server
- Importer et exporter des données de table

- Utilisation de DVP et BULK INSERT pour importer des données
- Déploiement et mise à jour de packages DAC (Data-Tiers Application)

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation