

SQL SERVER 2022 MISE À JOUR DES COMPÉTENCES

Public	Administrateurs de base de données et développeurs souhaitant mettre à jour leurs compétences vers SQL Server 2022.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Avoir une expérience des solutions des bases de données et de Business Intelligence avec SQL Server 2012 / 2014 / 2016 / 2017 / 2019 et avoir la connaissance du système d'exploitation Windows Server 2019 / 2022.
Objectifs	<p>Lister les possibilités clés et les composants de SQL Server 2022</p> <p>Expliquer et appliquer les nouveautés et les améliorations concernant la performance dans SQL Server</p> <p>Détecter et utiliser les nouveautés et les améliorations concernant la sécurité dans SQL Server</p> <p>Citer et utiliser les nouveautés au niveau de la disponibilité et de l'évolutivité de SQL Server</p> <p>Décrire et vous servir des nouvelles fonctionnalités et des améliorations concernant les rapports et la Power BI dans SQL Server 2022</p> <p>Expliquer et gérer les nouveautés et les améliorations concernant l'accès aux données</p> <p>Enumérer les nouveautés avec les SQL Server Big Data Clusters.</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>
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.

1. INTRODUCTION À SQL SERVER 2022

- Vue d'ensemble de SQL Server 2022
- Editions SQL Server 2022 et composants
- Les nouveautés dans l'installation SQL Server 2022

2. LES OUTILS DE GESTION

- Vue d'ensemble des outils Azure Data Studio et SQL Server Management Studio
- Introduction aux agents Arc
- Analyse des configurations automatiques et de l'auto-tuning
- Vue d'ensemble des nouveautés liées à la maintenance de SQL Server

3. LA PERFORMANCE ET SES NOUVEAUTÉS

- Vue d'ensemble des nouveautés liées à la performance
- Gestion des Query Stores
- Vue d'ensemble du Memory Feedback
- Gestion des CCI
- Gestion du In-Memory OLTP
- Analyse de l'estimation automatique des cardinalités et des optimisations internes (CEF, DOP, OPF)

4. LA HAUTE DISPONIBILITÉ ET SES NOUVEAUTÉS

- Vue d'ensemble des nouveautés liées à l'Always On
- Vue d'ensemble des nouveautés liées à la réplication et aux groupes de disponibilités
- Introduction à la backup par Azure SQL Managed Instance

5. LES NOUVEAUTÉS EN BI

- Vue d'ensemble des nouveautés dans SSIS / SSAS / SSRS
- Vue d'ensemble des nouveautés dans Power BI

6. LES NOUVEAUTÉS ANNEXES

- Le tuning automatique depuis SQL Server 2019
- L'analyse des plans
- La gestion des index
- Introduction à SQL Graph

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