

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	Lister les possibilités clés et les composants de SQL Server 2022 Expliquer et appliquer les nouveautés et les améliorations concernant la performance dans SQL Server Détecter et utiliser les nouveautés et les améliorations concernant la sécurité dans SQL Server Citer et utiliser les nouveautés au niveau de la disponibilité et de l'évolutivité de SQL Server Décrire et vous servir des nouvelles fonctionnalités et des améliorations concernant les rapports et la Power BI dans SQL Server 2022 Expliquer et gérer les nouveautés et les améliorations concernant l'accès aux données Enumérer les nouveautés avec les SQL Server Big Data Clusters.
— 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
— 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.

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

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

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)

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

LES NOUVEAUTÉS EN BI

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

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

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 10/01/2024

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.