A.C.F

SQL SERVER® 2008 : LES FONDAMENTAUX

Public	Aux personnes découvrant SQL Server mais possédant déjà des connaissances des technologies du relationnel.
Durée	4 jours - 28 heures
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.
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.

VISION DE L'ARCHITECTURE DE SQL SERVER

- Les bases relationnelles
- Modèle client/serveur

COMPOSANTS ET OUTILS DE SQL SERVER

- SQL Server Management Studio
- Rapports de gestion
- Business Intelligence Development Studio
- L'agent SQL Server
- Le moteur de bases de données

CRÉER UNE BASE

- Détermination des fichiers et répertoires
- Allouer tailles et facteurs d'agrandissement
- Mettre en œuvre les schémas

CONCEVOIR LES TABLES

- Analyse des différents types de données
- Définition des propriétés des colonnes
- Indexation des tables avec Management Studio
- Ajout, suppression ou modification de colonnes

PROTÉGER LES DONNÉES AVEC LES CONTRAINTES

- Contrôler l'unicité avec les clés primaires
- Valider des conditions avec les clauses CHECK
- Mettre en œuvre des relations avec les clés étrangères

RETROUVER LES DONNÉES AVEC TRANSACT-SQL

- Utiliser le concepteur de requêtes
- Faire des jointures entre tables
- Agréger les données selon les règles de gestion

METTRE À JOUR LES DONNÉES

- Ajouter des lignes avec INSERT, modifier des lignes existantes avec UPDATE, supprimer des lignes avec DELETE

PROGRAMMATION PROCÉDURALE

- Écrire des procédures stockées pour améliorer les performances et partager le code
- Traiter les événements de mise à jour avec les déclencheurs
- Simplifier l'accès aux données avec les fonctions définies par l'utilisateur

CONNEXION À SQL SERVER

- S'authentifier avec les ouvertures de session SQL Server et Windows
- Programmer des applications client

INTERAGIR AVEC MICROSOFT OFFICE

- Amener des données de SQL Server dans Excel
- Migrer une base de données Access vers SQL Server

EXPLOITER LES FONCTIONNALITÉS DE XML ET .NET

- Extraire les données dans un format XML
- Utiliser un composant CLR .NET

SÉCURISER L'ARCHITECTURE

- Contrôler l'accès à SQL Server
- Donner ou enlever des autorisations
- Définir les rôles, les membres des rôles

UTILISER L'ASSISTANT PLAN DE MAINTENANCE

- Automatiser les sauvegardes par des travaux
- Vérifier l'intégrité des données et leur fragmentation
- Prévenir vos opérateurs par courrier électronique

DÉFINITION DE L'ARCHITECTURE DE RÉPLICATION

- Capture instantanée
- Transactionnelle
- Fusion
- Choisir une stratégie de réplication

CONFIGURER LA RÉPLICATION DE FUSION

- Distribution des données publiées
- S'abonner à une publication

TRANSFORMATION DE DONNÉES AVEC INTEGRATION SERVICES

- Import et export des fichiers
- Déplacement et dénormalisation de données pour intégration dans un Infocentre

ÉTUDES DES DONNÉES AVEC ANALYSIS SERVICES

- Construction de structures multidimensionnelles
- Prédiction de tendances avec le data mining

EXTRAIRE ET PRÉSENTER AVEC REPORTING SERVICES

- Concevoir des rapports avec l'assistant Rapports
- Déploiement de rapports vers un serveur centralisé

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 : 03/04/2020