



# SQL SERVER BASES DE DONNÉES INTRODUCTION

— <b>Public</b>	Toute personne amenée à travailler sur les bases de données SQL Server
— <b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
— <b>Pré-requis</b>	Connaissance générale en informatique
— <b>Objectifs</b>	Découvrir les concepts clés de la base de données dans le contexte de SQL Server Comprendre les techniques de modélisation de données Comprendre l'incidence de la conception de la base de données sur les performances Connaitre les types de relations et ses effets dans la conception de base de données Découvrir les objets de bases de données couramment utilisés
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	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.
— <b>Moyens techniques</b>	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
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES

- Introduction aux bases de données relationnelles
- Autres types de base de données
- Analyse des données
- Langage d'interrogation

## MODÉLISATION DES DONNÉES

- Modélisation de données
- Modèle de base de données ANSI/SPARC
- Modèle Entité-Relation

## NORMALISATION

- Introduction
- Forme normale
- Niveaux de normalisation
- Dénormalisation

## RELATIONS

- Mappage de schéma
- Intégrité référentielle

## PERFORMANCE

- Indexation
- Performances des requêtes
- Accès concurrents

## OBJETS DES BASES DE DONNÉES

- Tables
- Vues
- Procédures stockées
- Procédures stockées, déclencheurs et fonctions

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation