



## PROGRAMME DE FORMATION SQL02 / Langage SQL Niveau 1 / Débutant

Organisme de Formation EI SIG-@ (Solutions @lternatives en Informatique de Gestion), Représenté par M. Cédric LOFFER,  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 31 62 02703 auprès du Préfet de la région Nord Pas de Calais.  
Numéro SIRET de l'organisme de formation : 793 257 700 00021 / APE : 6202A  
Domiciliation : 4 Rue de la Baume, 62840 Neuve-Chapelle  
Coordonnées : Tel : 03.21.57.11.83 / 06.50.12.38.01 / Fax : 08.97.50.90.48 / Email : [c.loffer@sig-a.fr](mailto:c.loffer@sig-a.fr) / Web : <http://www.sig-a.fr>

### **Objectifs :**

Découvrir et Mettre en Pratique le Langage SQL (Niveau Débutant)

### **Programme de l'action de formation :**

- ✓ Découverte des Notions de Champs et Enregistrements
- ✓ Apprendre à Construire des Requêtes SQL de Sélection d'Enregistrements
- ✓ Apprendre à utiliser les Syntaxes SELECT, FROM, WHERE, TOP
- ✓ Apprendre à grouper les données par la syntaxe GROUP BY
- ✓ Apprendre à effectuer des jointures simples entre 2 Tables
- ✓ Découverte des différents types de jointures : INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN
- ✓ Apprendre à Agréger les Données
- ✓ Découverte des syntaxes de base de l'Agrégation : SUM, MAX, MIN
- ✓ Importer des données depuis fichiers plats, Excel, Access
- ✓ Mise en Pratique sur des cas concrets

### **Prérequis pour l'Organisation de l'action de formation :**

Toute Personne possédant les connaissances de base en Informatique (Ergonomie et Environnement Windows) et maîtrisant les fonctionnalités essentielles de SQL SERVER.

<b><u>Durée de la formation :</u></b>	7h00
<b><u>Lieu de la formation :</u></b>	Dans les locaux du bénéficiaire
<b><u>Nombre de Stagiaires :</u></b>	De 1 à 8 Stagiaire(s)

### **Moyens pédagogiques et techniques mis en œuvre :**

#### **Moyens Pédagogiques :**

- ✓ Présentation des fondements et notions de base par l'organisme.
- ✓ Présentation d'un diaporama de synthèse par l'organisme synthétisant tous les éléments clés.
- ✓ Réalisation des manipulations par le stagiaire au cours de la formation.

#### **Moyens Techniques :**

- ✓ 1 Ordinateur par participant (Fourni par l'organisme)
- ✓ 1 Base de Données permettant de réaliser des Jeux d'Essais pour tous les participants (Fournie par l'organisme ou le client)
- ✓ 1 Connexion Réseau vers serveur par participant (Fournie par le client)
- ✓ 1 Rétro Projecteur (Fourni par l'organisme)
- ✓ 1 Licence SGBD pour tous les participants (Fournie par le client)
- ✓ 1 Accès « Analyseur de Requêtes » ou « TOAD » par participant



## PROGRAMME DE FORMATION

### SQL02 / Langage SQL Niveau 1 / Débutant

- ✓ 1 Support de formation (Synthèse) fourni par l'Organisme au bénéficiaire à l'issue de la formation.