

➤ **Intitulé de la formation :**

BASE DE DONNEES - Niveau 1 : Apprendre le langage SQL

➤ **Contenu de la formation :**

- **Présentation :**

Cette formation a pour objectif de permettre aux participants de comprendre le fonctionnement d'une base de données relationnelle et d'apprendre à interroger les données à l'aide du langage SQL. À travers des mises en pratique sur des outils courants comme Microsoft Access ou d'autres SGBD, les apprenants découvrent comment créer, modifier et exploiter des tables de données, concevoir des requêtes simples ou complexes, et analyser les résultats pour en tirer des informations pertinentes.

Accessible aux débutants, cette formation allie théorie et exercices concrets pour développer une véritable autonomie dans la manipulation et l'analyse des données.

- **Objectifs :**

- Savoir extraire, trier et analyser des données à partir d'une base de données relationnelle.
- Maîtriser le vocabulaire de base pour comprendre la logique relationnelle d'un SGBD.
- Être capable de rédiger des requêtes SQL efficaces et adaptées aux besoins d'analyse.
- Savoir construire et maintenir la structure d'une base de données.

- **Programme :** *Ce programme peut être adapté à votre groupe ou à votre entreprise. Nous sommes à votre disposition pour personnaliser le programme.*

Un tour de table aura lieu avant le début de la formation pour échanger sur les attentes et le niveau.

I. Les fondamentaux du langage SQL (20 heures)

- **Introduction (3 heures)**
- **Définitions essentielles (5 heures)**
- **Écrire une requête SQL : apprentissage progressif de la syntaxe et du vocabulaire SQL (11 heures)**
- **Questions orales et évaluation par grille d'évaluation (1 heure)**

II. Création et gestion des tables (10 heures)

- **Création de tables (4 heures)**

- **Modification et gestion des données (5 heures)**
- **Questions orales et évaluation par grille d'évaluation (1 heure)**

III. Conception et niveau de complexité des requêtes (10 heures)

- **Requêtes de niveau 1 (2 heures)**
- **Requêtes de niveau 2 (2 heures)**
- **Requêtes de niveau 3 (3 heures)**
- **Requêtes spéciales (3 heures)**
- **Exercice pratique et évaluation par grille d'évaluation**

➤ Modalités pédagogiques :

Nous mettons à disposition des supports pédagogiques en format papier et/ou en format digital.

Il y a un échange régulier avec le ou les participants lors des exercices pratiques.
Nous utilisons des cas concrets issus de l'expérience professionnelle.

La formation se déroule en présentiel et nous utilisons une méthode active où nous faisons manipuler le bénéficiaire.

En début de formation, nous échangeons sur le niveau de chaque bénéficiaire ainsi que sur leurs attentes.

➤ Modalités d'accès :

- **Lieu :**

Cette formation se déroule dans l'entreprise du ou des bénéficiaires.

- **Public concerné :**

Toute personne souhaitant s'initier à la gestion de bases de données et à la rédaction de requêtes SQL (gérants d'entreprise, responsables d'équipe, assistants de gestion, responsables qualité, formateurs, chargés de projet, etc.).

- **Prérequis :**

Afin de suivre au mieux l'action de formation susvisée et d'obtenir la ou les qualifications auxquelles elle prépare, le stagiaire doit avoir des connaissances de base en informatique.

La participation à nos formations Excel niveaux 1 et 2, ou une maîtrise courante du logiciel Excel, est requise.

Enfin, cette formation se déroule en intra-entreprise et le délai d'accès est de deux mois.

- **Inscription :**

Pour tout renseignement concernant l'inscription à cette formation merci de contacter le responsable administratif, Madame DOUCET Maéla, à l'adresse mail armandoptique@gmail.com.

- **Accès aux personnes handicapées :**

Dans le cas où le bénéficiaire serait en situation de handicap merci de contacter le responsable handicap, Madame DOUCET Maéla, afin d'adapter au mieux la formation.

- **Délai d'accès :**

Le délai d'accès à cette formation entre le moment où vous effectuez votre demande et le début de la prestation est environ de 2 mois.

➤ **Durée de la formation :**

La durée de cette formation est de 40H réparties sur 4 jours.

➤ **Tarifs par participant :**

Le tarif est de 42€ HT de l'heure par participant.

➤ **Armand Optique Formation en Chiffres - 2025 :**

- **Nombre total de stagiaires formés en 2025 :** 1 stagiaire
- **Taux d'obtention des objectifs :** 89,47%
- **Taux de satisfaction des stagiaires :** 91,67%

➤ **Date de mise à jour :**

Février 2026