

# SQL pour fonctionnels

Cette formation s'adresse principalement aux fonctionnels ayant besoin de manipuler des données depuis des bases SQL. En partant de zéro, elle fournit les outils essentiels pour comprendre le fonctionnement d'une base de données et pouvoir requêter, filtrer, croiser, regrouper des données et plus encore, sans connaissance technique préalable nécessaire.

## OBJECTIFS

Savoir manipuler une base de données avec le langage SQL pour visualiser, tester ou extraire des données

## PRÉ-REQUIS

Savoir classer, organiser des documents  
Savoir structurer une réflexion et décrire chaque étape

## PUBLIC

Toute personne qui manipule des bases de données avec le langage SQL

## INFORMATIONS PRATIQUES

Durée : 2 jours

Tarif inter indicatif : 1500€ HT

Tarif intra : sur devis

Programme détaillé



Peaks Training Club



formation@peaks.fr



# PROGRAMME DÉTAILLÉ 1/2

## JOUR 1

### Introduction

- ✓ Pourquoi SQL : historique, norme et langage
- ✓ Structure (Schema, Table, Vue) et analogie avec du réel
- ✓ Notion ensembliste
- ✓ Notion d'index

### Manipuler les données d'une table

- ✓ Filtrer les données
- ✓ Sélectionner les informations utiles
- ✓ Formater les données : CASE WHEN et quelques fonctions
- ✓ Ordonner les résultats

## JOUR 2

### Croiser les données de plusieurs tables (jointure)

- ✓ INNER JOIN
- ✓ LEFT OUTER JOIN
- ✓ FULL OUTER JOIN
- ✓ CROSS JOIN

### Regrouper des résultats (agrégat)

- ✓ COUNT
- ✓ MAX
- ✓ MIN
- ✓ SUM
- ✓ RANK

## PROGRAMME DÉTAILLÉ 2/2

### Regrouper des résultats (agrégat)

- ✓ COUNT
- ✓ MAX
- ✓ MIN
- ✓ SUM
- ✓ RANK

### Traitement intermédiaire pour des requêtes complexes

- ✓ Utilisation de sous-requêtes
- ✓ Création de tables temporaires
- ✓ Common table expression
- ✓ Rassembler plusieurs résultats : UNION

### Présentation des problématiques de performances