

# SQL – Les bases

---

Le langage SQL est un langage d'accès à la donnée qui bien qu'assez simple présente quelques subtilités!

Cette formation est là pour vous offrir les connaissances nécessaires afin de pouvoir accéder et explorer les informations contenus au sein d'une base de données en toute simplicité et en respectant les principes de base de sécurité et de performances.

## OBJECTIFS

Accéder aux informations d'une base de données  
Interroger une base de données via les requêtes

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## PUBLIC

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

## INFORMATIONS PRATIQUES

Durée : 2 jours

Tarif inter indicatif : 1520€ HT

Tarif intra : sur devis

[Programme détaillé](#)



Peaks Training Club



[formation@peaks.fr](mailto:formation@peaks.fr)



# PROGRAMME DÉTAILLÉ

## JOUR 1

Présentation SQL : historique, norme et langage

Structure d'une base de données et analogie vers le réel

Structure d'une requête

Les principales requêtes : DML vs DDL

Exercice d'application

Filter les données

Formater les données : introductions aux fonctions

Agréger les données

Ordonner les résultats

Exercice d'application

## JOUR 2

Notion ensembliste

Présentation des différentes jointures (INNER, RIGHT/LEFT/FULL OUTER, CROSS, NATURAL)

Opérateur d'ensemble (UNION, INTERSECT, ...)

Exercice d'application

Présentation des problématiques de performances

Introduction aux erreurs SQL

Exercices