

# 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
- 
- ✓ Filtrer 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