

Sessions garanties disponibles

Formation SQL pour non informaticien

Réf. SF33098

Découvrez le langage de requêtes SQL grâce à notre formation de 3 jours !

3 j Durée	1 650 € HT Inter / participant	4 350 € HT Intra (≤12 pers.)	44 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre le fonctionnement d'une base de données
- ✓ Décrypter le vocabulaire des bases de données
- ✓ Identifier les clés primaires et les relations entre les tables
- ✓ Utiliser la commande SELECT
- ✓ Appliquer des conditions et des opérateurs de restriction
- ✓ Manipuler des données entre plusieurs tables
- ✓ Présenter et trier les données
- ✓ Maîtriser l'ordonnancement et les statistiques

Public visé & prérequis

Public viséTous

PrérequisAucun.

Programme détaillé

Introduction à la formation SQL pour non informaticien

Présentation théorique du fonctionnement d'une base de données
Découvrir le vocabulaire lié aux bases de données
Maîtriser les notions de relation entre les tables et d'intégrité des données
Identifier les clés primaires (unicité)
Savoir lire les Métadonnées des tables
Tour d'horizon des différentes bases de données et des outils pour les interroger

Interroger une base de données

Découvrir et utiliser la commande SELECT
Découvrir et utiliser les conditions
Ajouter des opérateurs de restriction
Éliminer les doublons
Trouver une solution au « problème du champ vide »

Savoir manipuler des données entre plusieurs tables

Quels sont les différents types de jointures ?
Utiliser des jointures
Spécificités de la jointure « naturelle »
Mettre en place une union de requêtes

Présentation et tri de données

Maîtriser les notions de tri et de regroupement
Utiliser des alias pour effectuer une présentation des données par colonne
Mettre en place des choix avec l'opérateur CASE
Effectuer des manipulations sur les chaînes de caractères et sur les dates

Maîtriser l'ordonnancement et les statistiques

Effectuer les recherches de valeurs agrégées (MIN, MAX, AVG, SUM...)
Mettre en place les calculs agrégats relatifs
Utiliser HAVING pour mettre en place le filtre des valeurs agrégées
Maîtriser la clause OVER
Utiliser RANK, ROW_NUMBER et NTILE pour ordonner des résultats

Utiliser des sous-requêtes

Définition d'une sous-requête
Connaitre les typologies de résultats
Maîtriser les sous-requêtes liste et corrélées
Mettre en place la factorisation des requêtes

Conclusion

Bonnes pratiques et réflexes à adopter
Retours d'expériences

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
28/10/2026	à distance	Sur confirmation
28/10/2026	Lyon	Sur confirmation
28/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
28/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
28/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
30/11/2026	Paris	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,8/5 — 5 avis

Landry M. — Je suis entièrement satisfaite de la formation.

Laetitia F. — Parfait. Exactement ce qu'il me fallait en termes de compétences. Formateur au top et à l'écoute.

Votre formateur

Alexandre C. — Formateur SQL

Alexandre intervient sur des formations portant sur les bases de données et le stockage. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Langage SQL » et « SQL...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 15 entreprises dont :

CEGEDIM ADVANS INTERNATIONAL AG2R LA MONDIALE ANSES AXA ASSISTANCE FRANCE BIRDZ CEGEDIM ACTIV CETIP CRÉDIT AGRICOLE ASSURANCES SOLUTIONS GERS SA +5 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com