

Sessions garanties disponibles

Formation SQL Perfectionnement

Réf. SF33099

Suivez notre formation SQL Perfectionnement de 3 jours et apprenez à créer des requêtes avancées !

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	4 350 € HT Intra (≤12 pers.)	14 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les principales clauses SQL et utiliser le traitement conditionnel avec CASE
- ✓ Appliquer les clauses avancées et les opérateurs de comparaison modifiés
- ✓ Utiliser les fonctions d'agrégation et synthétiser les données avec ROLLUP, CUBE et PIVOT
- ✓ Maîtriser les jointures avancées et les corrélations de sous-requêtes
- ✓ Créer et manipuler des tables temporaires
- ✓ Effectuer des manipulations de données avancées avec OUTPUT et TRUNCATE TABLE
- ✓ Assurer l'intégrité des données avec des contraintes
- ✓ Gérer les transactions, les triggers et optimiser la performance d'une base de données

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Développeurs

Prérequis Avoir suivi la formation SQL ou connaissances équivalentes.

Programme détaillé

Rappels

Récapitulatif des clauses principales
Traitement conditionnel avec CASE

Clauses avancées

Opérateurs de comparaison modifiés par ANY, ALL et SOME
Limiter le nombre d'enregistrement avec TOP et WITH TIES
Elargir une recherche avec les caractères génériques (%, _ , [] , [^])
Les fonctions RANK et DENSE RANK

Synthétiser les données

Les clauses ROLLUP et CUBE
La table PIVOT

Jointures avancées

Jointure interne
Jointures multiples
Corréler des sous-requêtes
La commande MERGE

Utiliser des tables temporaires

Les différents types de tables temporaires

Quand utiliser des tables temporaires ?

Manipulation de données avancée

Utilisation de la clause OUTPUT avec INSERT, UPDATE et DELETE
La commande TRUNCATETABLE

Intégrité des données

Contraintes uniques
Contrainte CHECK
Contrainte DEFAULT

Traitement des données

Point de sauvegarde d'une transaction SQL
Régler le niveau d'isolation de la transaction

Les triggers

Créer des triggers
Utilisation des tables insérées et supprimées

Performance d'une base de données

Utiliser les index
Bonnes pratiques d'optimisation
Gestion de la performance

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
28/10/2026	Lyon	Sur confirmation
28/10/2026	à distance	Session garantie
28/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
28/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
28/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
02/11/2026	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

4,9/5 — 8 avis

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Fabien D. — Merci pour cette formation, j'ai pu reprendre certaines bases du SQL et même approfondir mes connaissances. L'objectif est donc rempli, j'ai découvert des choses que je ne connaissais...

Votre formateur

Sylvain A. — Formateur MySQL

Sylvain intervient sur des formations portant sur les bases de données et le stockage. Les sujets abordés incluent notamment MySQL. Son activité de formation remonte à 2015, soit plus de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 31 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE VEOLIA PROPRETE SIEGE AIGA AKANEA DEVELOPPEMENT ALTEN
SUD OUEST APOLLO AUTOBIZ +21 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