

Sessions garanties disponibles

Formation SQL Server Optimisation

Réf. SF33765

Maîtrisez les techniques d'optimisation des performances SQL Server grâce à notre formation de 4 jours !

4 j Durée	2 800 € HT Inter / participant	6 600 € HT Intra (≤12 pers.)	26 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Analyser les performances et identifier les problèmes potentiels sur SQL Server
- ✓ Comprendre et appliquer les meilleures pratiques pour la conception et la gestion des index
- ✓ Optimiser les requêtes et exploiter les fonctionnalités avancées de SQL Server
- ✓ Mettre en œuvre les stratégies de partitionnement pour améliorer la performance des requêtes
- ✓ Surveiller et gérer les ressources système pour garantir la stabilité et la performance de SQL Server

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs de base de données, Développeurs

Prérequis Connaissances de base sur les bases de données relationnelles, expérience pratique avec SQL Server (administration et requêtes SQL).

Programme détaillé

Introduction à la formation SQL Server Optimisation

Présentation des objectifs et du contenu de la formation
Rappel des concepts fondamentaux de SQL Server
Importance de l'optimisation des performances

Analyse des performances et diagnostic

Utilisation de SQL Profiler, Dynamic Management Views (DMV), et Performance Monitor
Identification des goulots d'étranglement et des problèmes de performance
Analyse des plans d'exécution

Optimisation des index

Comprendre les différents types d'index (clustered, non-clustered, filtered, columnstore)
Concevoir et mettre en œuvre des index efficaces
Utiliser les outils d'analyse d'index (Index Tuning Wizard, Database Engine Tuning Advisor)
Maintenance et fragmentation des index

Activités pratiques :

Analyser et améliorer les performances d'une base de données en optimisant les index

Optimisation des requêtes

Techniques d'optimisation des requêtes (jointures, agrégations, filtres)
Utilisation des statistiques pour améliorer les performances
Hints et options de requêtes pour guider l'optimiseur
Optimisation des vues matérialisées (Indexed Views)

Activités pratiques :

Analyser et améliorer les performances d'une série de requêtes complexes

Stratégies de partitionnement

Concepts et avantages du partitionnement

Création et gestion des schémas de partition

Optimisation des requêtes sur des tables partitionnées

Activités pratiques :

Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de partitionnement pour un scénario d'entreprise

Surveillance et gestion des ressources système

Gestion de la mémoire, du processeur et du stockage

Utilisation des outils de surveillance intégrés (Resource Monitor, Performance Monitor, SQL Server Activity Monitor)

Configuration des alertes et notifications

Analyse et résolution des problèmes de contention et de blocage

Activités pratiques :

Surveillance et optimisation des ressources système pour une instance de SQL Server

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
26/10/2026	à distance	Sur confirmation
26/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
26/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
26/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
26/10/2026	Lyon	Sur confirmation
24/11/2026	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 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

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...

Votre formateur

Jean Luc R. — Formateur SQL

Jean Luc intervient sur des formations portant sur les bases de données et le stockage. Les sujets abordés incluent notamment SQL. La conception de supports pédagogiques fait également partie de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPRETE SIEGE +112 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