

Sessions garanties disponibles

Formation PostgreSQL Administration avancée

Réf. SF33105

Suivez notre formation PostgreSQL et perfectionnez vos connaissances en administration !

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	5 650 € HT Intra (≤12 pers.)	9 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maintenir un parc de serveurs de bases de données en environnement de production
- ✓ Sauvegarder et Restaurer des données
- ✓ Optimiser le système
- ✓ Assurer la haute disponibilité des services

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs de base de données	Prérequis Avoir suivi la formation PostgreSQL Administration ou connaissances équivalentes.
---	--

Programme détaillé

Découverte de l'écosystème Postgres

Tour d'horizon des projets satellites
Comparaisons avec les autres SGBDR (fonctionnalités / performances)
Fonctionnalités avancées (PITR, Héritage, Partitionnement)
Cas d'utilisation / Usages à éviter
PostgreSQL face aux défis du cloud computing et de la virtualisation
Fonctionnement de la communauté
Comment participer ?
Avenir du projet

Fonctionnement Interne

Processus
Gestion mémoire et Shared buffers
Organisation des Fichiers
WAL
Les statistiques
Logs
Réseau/Dialogue client-serveur

Mécanique du Moteur Transactionnel

Principes du moteur transactionnel
Fonctionnement du MVCC
Paramétrage de Vacuum et d'Autovacuum
Compréhension du mécanisme de verrouillage

Tâches Courantes

Gestion des bases
Utilisateurs et Groupes
Maintenance

Point in Time Recovery

Rappels sur les journaux de transactions
Snapshot de la base
Restauration à un instant T
Log Shipping

PostgreSQL Avancé

Gestion des tablespaces
Partitionnement / héritage
Manipulation de données XML
Sharding

Optimisations

Conseils sur le matériel
Affinage de la configuration système d'exploitation
Paramétrer au mieux le SGBD
Améliorations applicatives (requêtes)
Perfectionner l'architecture (scalabilité)

Analyse

Configurer les logs
Analyse du trafic SQL avec pgFouine
Analyse en temps réel avec pg_statement_stats

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
03/11/2026	Lyon	Sur confirmation
03/11/2026	à distance	Sur confirmation
03/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
03/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
03/11/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
15/12/2026	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

Note moyenne des participants de la filière Bases de données & Stockage : 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

Lotfi B. — Formateur Oracle & PostgreSQL

Lotfi 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 « Oracle...

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 PROPTE 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