

# PostgreSQL Performances

## PERF1

---

### Objectifs

Cette formation montre comment optimiser avec efficacité un serveur PostgreSQL.

Elle permet d'améliorer les performances du système avec différents leviers :

- Virtualiser sans renoncer aux performances
- Exploiter au mieux le matériel
- Adapter le système d'exploitation
- Ajuster les paramètres de configuration
- Optimiser la consommation mémoire
- Détecter les requêtes les plus lentes
- Créer un index
- Comprendre un plan d'exécution

### Thèmes abordés

- Optimisation
- Comprendre EXPLAIN
- Base de l'indexation PostgreSQL
- Analyse du trafic SQL
- Analyse en temps réel

### Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs confirmés et aux administrateurs de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL ou d'un autre SGBD du marché.

### Pré-requis

- Notions de base en langage SQL
- Bonne connaissance de PostgreSQL
- Formation Dalibo DBA1 conseillée

### Sessions programmées

Fréquence indicative :

6 par an

Retrouvez les dates

de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-postgresql-performance-1>

### Matériel pédagogique

Manuel de formation :

260 pages

Diaporama :

171 slides

Cahier de TP :

27 pages

### Parcours de formation

PERF1 permet d'enchaîner sur la formation avancée PERF2.

