

## 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/utilisatrices confirmé·es confirmés et aux administrateurs/administratrices de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL ou d'un autre SGBD du marché.

### Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en Langage SQL et PostgreSQL.

- Formation Dalibo DBA1 conseillée

### Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Contactez notre référente Formation  
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

### Sessions programmées

Fréquence indicative :  
6 inter-entreprises par an  
Retrouvez les dates de cette formation sur <https://www.dalibo.com/formation-postgresql-performance-1>

### Matériel pédagogique

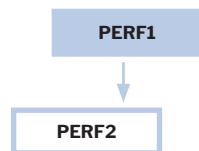
Inter-entreprises :  
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

### Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à [formation@dalibo.com](mailto:formation@dalibo.com)

### Parcours de formation

PERF1 permet d'enchaîner sur la formation avancée PERF2.



### Référence PERF1

**Durée / présentiel** 3 jours (21 heures)  
**Durée / distanciel** 5 matinées (17,5 heures)

### Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation : 404 pages
- Diaporama : 272 slides
- Cahier de TP : 87 pages
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

*NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.*

### Déroulement de la formation à distance

[Cette formation est organisée sur 5 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.](#)

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions/Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

[En inter](#) : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

### Tarifs

**Formation inter-entreprises :**  
1 860€ HT

**Formation intra-entreprise :**  
7 800€ HT, pour 8 stagiaires maximum

### Plus d'informations

**Confirmation des sessions :**  
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

**Pour annuler votre inscription :**  
contactez-nous 5 jours francs avant la session

### Consultez notre page

<https://www.dalibo.com/formations>  
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
- Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
- Modalités d'évaluation
- Contact du référent Handicap
- Guide stagiaire COVID
- Règlement intérieur
- Conditions générales de vente (CGV)
- Registre public d'accessibilité
- Taux de satisfaction
- Prérequis pour les sessions intra-entreprise