

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

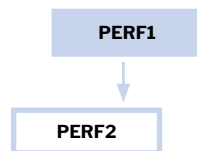
Inter-entreprises :
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

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
- Diaporama
- Cahier de TP
- 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 :
2 100€ HT

Formation intra-entreprise :
8 790€ 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