Indexation et SQL Avancés
PERF2

Objectifs
Cette formation présente en profondeur différentes techniques d'indexation, ainsi que des fonctionnalités avancées offertes par PostgreSQL :
— Connaître les index de PostgreSQL
— Maîtriser les techniques d'indexation avancées
— Maîtriser les types avancés
— Partitionner les données
— Corriger les mauvaises pratiques

Thèmes abordés
— Index B-tree, GiN, GiST, BRIN, hash
— Index partiels, fonctionnels, couvrants
— Extensions PostgreSQL
— Types avancés (JSON, binaires, range, etc.)

Public concerné
Ce programme s'adresse aux utilisateurs/utilisatrices confirmé·es et aux administrateurs/administratrices de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL.

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 PERF1 ou DEVPG conseillée

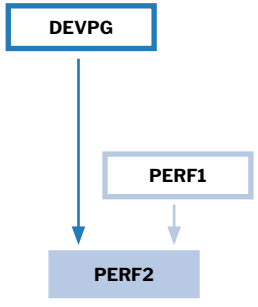
Évaluation
Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées
Fréquence indicative :
6 inter-entreprises par an
Retrouvez les dates de cette formation sur https://www.dalibo.com/formation-postgresql-indexation-sql-avances

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
PERF2 approfondit les enseignements de PERF1, et peut aussi succéder à DEVPG, du cursus Développement.



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 4 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 :
1 530€ HT
Formation intra-entreprise :
6 180€ 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

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

Référence PERF2
Durée / présentiel 2 jours (14 heures)
Durée / distanciel 4 matinées (14 heures)