

PostgreSQL Performance

1 jour - 7 heures

Code formation : ADHBDD0433



adhara.fr

Objectifs

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
comprendre un plan d'exécution, Améliorer les requêtes SQL.

Participants

administrateurs de bases de données.

Prérequis

Bonne connaissance du langage SQL, Postgre et de Linux.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Optimisation

Plan d'exécution d'une requête (Explain)
Test de l'installation (pgbench)

Réplication

Mise en oeuvre
Réplication LOG SHIPPING
Réplication failover
Présentation de watchdog
Comparaison des solutions historiques et leurs objectifs
Présentation des clusters de base de données
Présentation des solutions .postgres-xl postgresBDR
Présentation et mise en oeuvre de pg_logical
Monitoring et points de vigilance
Comparaison des solutions

Remarques

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;
Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

adhara France - Coordination nationale : 01 84 17 75 82

Organisme de formation enregistré sous le n°24450269645 auprès du préfet de Région Centre Val-de-Loire DOC202411

PostgreSQL Performance

1 jour - 7 heures

Code formation : ADHBDD0433



adhara.fr

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.