

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.

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 œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

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