PostgreSQL Développeur

2 jours - 14 heures

Code formation : Log-606

www.adhara.fr

Objectifs

Installer et configurer PostgreSQL, Créer une base de données optimale, Analyser et comprendre les logs, Profiter des fonctionnalités avancées de PostgreSQL.

Participants

Développeur, administrateur...

Prérequis

Connaissances des concepts SQL.

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

Rappels sur le projet PostgreSQL

Installation sous windows

Définition des données

Les domaines

Rappels sur le modèle Merise

PostgreSQL Développeur

2 jours - 14 heures

Code formation : Log-606

www.adhara.fr

SGBD, le modèle relationnel

Les jointures et sous-requêtes

Optimisation et Plan d'exécution d'une requête (Explain)

Les tables temporaires

Héritage

Programmation serveur

Les séquences des index

Le langage PL SQL dans Postgre

Les fonctions

Structures conditionnelles

Les curseurs

Les règles

Les déclencheurs

Les transactions

Pl-Python, pljava, pltcl

Les connecteurs jdbc, tcl, pl, python

Gestion des exceptions

PgMdodeler, désigner dédié postgresql

Documentation postgres et outils