Formation PostGreSQL

Informations

Durée : 2 jours (14h.)

Tarif* : à partir de 1290 € HT

Réf : PODE

Niveau : Difficile

intra

*tarif valable jusqu'au 13/07/2024

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaitre nos futures sessions.

Pré-requis

- Connaître les concepts SQL

Objectifs

- Installer et configurer PostgreSQL
- Créer une base de données relationnelle
- Exploiter les fonctionnalités avancées de PostgreSQL
- Découvrir la programmation côté serveur

Programme

Présentation de PostgreSQL

PostgreSQL : serveur de base de données relationnelle objet
Historique, licence, mode de développement
Fonctionnement

L'installation et la configuration

L'installation de PostgreSQL
L'installation avec un système de paquetage

L'interaction avec le serveur

Le concept du client serveur
Le client PostgreSQL
L'utilisation des clients graphiques
Les différents connecteurs à PostgreSQL

La création de bases de données

Les types de données
La création de tables
Le chargement des données

La gestion des requêtes simples

La sélection des données
Utiliser la clause WHERE pour filtrer les données
Ajouter / Modifier / Supprimer des données

La gestion des requêtes avancées

Les transactions
Les jointures
Les sous-requêtes

La programmation coté serveur

L'importation et l'exportation de données
Les procédures stockées
Les déclencheurs

La sécurité

Le contrôle d'accès des utilisateurs
La gestion des utilisateurs
Les contrôles des accès