

PostgreSQL : Développement

Durée: 2 jours

905 €

du 13 au 14 Février

du 16 au 17 Avril

du 2 au 3 Juillet

du 8 au 9 Octobre

du 17 au 18 Décembre

Public:

Développeurs souhaitant mettre en place une application avec PostgreSQL

Objectifs:

Apprendre à créer des applications avec une base de données PostgreSQL

Connaissances préalables nécessaires:

Il est demandé aux participants de connaître les notions de base sur SQL.

Programme:

- Présentation de PostgreSQL :** PostgreSQL : serveur de base de données relationnelle objet
Historique, licence, mode de développement
Les composants du serveur PostgreSQL: serveur, client, connecteurs jdbc, tcl, pl, python
Les apports de la version 9.0
- Installation et configuration :** Installation de PostgreSQL
Installation avec un système de paquetage
- Interagir avec le serveur :** Le concept du client serveur
Le client PostgreSQL
Utiliser les clients graphiques
- Spécificités SQL de PostgreSQL :** Spécificités DDL (Définition des objets)
Spécificités DML (Manipulation des données)
Optimisation des requêtes
- Programmation coté serveur:** Importation et exportation de données
L'intérêt de la programmation côté serveur et ses limites
Mise en œuvre de déclencheurs (triggers) et programmation de procédures stockées
Déclaration et utilisation de variables
Gestion des curseurs
Mise en œuvre avec PL/pgsql et présentation des autres outils disponibles