

PostgreSQL : Développement

Durée: 2 jours

1035 €

20 au 21 février

11 au 12 mai

11 au 12 septembre

27 au 28 novembre

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 oeuvre de déclencheurs (triggers) et programmation de procédures stockées
Déclaration et utilisation de variables. Gestion des curseurs.
Mise en oeuvre avec PL/pgsql et présentation des autres outils disponibles