



Initiation PostgreSQL

Plan de cours



Durée : 4 jours , soit 28 heures.
Environnement : PC (Windows Vista/XP ou Linux) ou Macintosh (Mac OS X).
Versions : -
Pré-requis: Prérequis : Connaissance du langage SQL, connaissance du système Linux et d'un langage de programmation

Objectifs : Cette formation vous permet de maîtriser toutes les tâches d'administration d'un serveur de bases de données PostgreSQL. A l'issue de la formation, le stagiaire, s'il est déjà DBA ou a suivi préalablement la formation DBA est capable de d'administrer, d'optimiser, de sauvegarder et de restaurer des bases de données PostgreSQL. Ce cours est une bonne préparation à la certification PostgreSQL

Plan de cours proposé :

1. Installation

- . Installation manuelle de postgresql
- . Utilisation d'apt
- . Lancement du démon Postmaster
- . Arrêt du démon Postmaster
- . Suivi des ressources système

2. Configuration

- . Utilisation du client psql
- . Psql et mise en forme
- . Sauvegarde et restauration
- . Gestion de l'authentification
- . Sécurisation des connexions
- . Gestion des traces
- . Analyse des traces
- . Ajout d'un espace de stockage
- . Interrogation du catalogue
- . Mesure des performances

3. Accès et programmation

- . Mise en place d'un pont ODBC
- . Mise en place de PHP/PEAR

4. Sauvegardes

- . Sauvegarde à froid
- . Sauvegarde déportée à froid
- . Sauvegarde à chaud non incrémentale
- . Réplication du système de fichier
- . Exporter et importer au format CSV

5. Optimisation et maintenance

- . Mise en place du reporting des traces
- . Contrôle général des performances
- . Maintenance de PostgreSQL
- . Optimisation du serveur