

Formation PostgreSQL Administrateur

Alter Way
formation

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 est capable de réaliser des tâches telles que l'administration courante, l'optimisation de performance, la sauvegarde et la restauration des bases de données, le chargement des données, l'optimisation des requêtes.

Ce cours prépare à la certification postgresQL

Objectifs

- Installer et configurer PostgreSQL sur Linux et Windows
- Analyser et comprendre les logs
- Utiliser et administrer PostgreSQL
- Protéger et sauvegarder ses données

Public concerné

- Administrateur de bases de données
- Développeur souhaitant utiliser le maximum PostgreSQL

Pré requis

- Avoir suivi la formation "PostgreSQL developpeur"

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 1700 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : POS2
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.41.16.83.70
Email : formation@alterway.fr

Paris
01/09/2010
06/10/2010
17/11/2010
15/12/2010

Description des modules

num	Module
1	Installation et configuration
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Installation de PostgreSQL- Installation à partir des sources- Installation avec un système de paquetage- Paramètres de configuration
2	Accès aux bases de données
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Le client psql- L'interface PgAccess- Le client PgAdmin- L'application distribuée : PhpPgAdmin
3	Sécurité
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Contrôle d'accès des utilisateurs- Gestion des utilisateurs- Contrôles des accès
4	Gestion des disques et de la mémoire
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Création de l'espace de données- Options de gestion des écritures : FSYNC- Contrôle de l'utilisation de la mémoire vive : WORK_MEM
5	Procédures Stockées
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les déclencheurs- Le langage PL/pgSQL- Le langage SQL- Extensions en langage C
6	Sauvegarde et restauration
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Archivage des données- Sauvegarde à chaud- Sauvegarde au fil de l'eau- Restauration d'une base
7	Optimisation de PostgreSQL
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Optimisation des requêtes- Optimisation des tables- Optimisation du serveur- Optimisation de l'environnement- Configuration type