

## Formation PostgreSQL Développeur



PostgreSQL est un SGBD de référence dans le monde des Logiciels Libres. Il offre une richesse fonctionnelle importante lui permettant de rivaliser avec des produits commerciaux tels que Oracle ou DB2.

Au cours de ces deux jours de formation nous apprendrons comment bien utiliser PostgreSQL. Nous verrons comment interagir avec le serveur et quels sont les meilleurs options pour gérer tant des requêtes simples que des requêtes compliquées

### Objectifs

- Installer et configurer PostgreSQL
- Créer une base de données optimale
- Analyser et comprendre les logs
- Profiter des fonctionnalités avancées de PostgreSQL
- Aborder la programmation cotée serveur

### Public concerné

- Développeur utilisant PostgreSQL
- Administrateur de bases de données

### Pré requis

- Une connaissance des concepts SQL est recommandée

### Une formation de 2 jours

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 1100 € HT par personne</b>	<b>12/04/2010</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>07/06/2010</b>
<b>Nombre d'heures : 14</b>	<b>19/07/2010</b>
<b>Référence : PGN1</b>	<b>30/08/2010</b>
<b>Contact : Loic LE FUR</b>	<b>04/10/2010</b>
<b>Telephone : 01.41.16.83.70</b>	<b>15/11/2010</b>
<b>Email : <a href="mailto:formation@alterway.fr">formation@alterway.fr</a></b>	<b>13/12/2010</b>

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Présentation de PostgreSQL</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- PostgreSQL : serveur de base de données relationnelle objet</li><li>- Historique, licence, mode de Développement</li><li>- Fonctionnement</li></ul>
<b>2</b>	<b>Installation et configuration</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Installation de PostgreSQL</li><li>- Installation avec un système de paquetage</li></ul>
<b>3</b>	<b>Interagir avec le serveur</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le concept du client serveur</li><li>- Le client PostgreSQL</li><li>- Utiliser les clients graphiques</li><li>- Les différents connecteurs à PostgreSQL</li></ul>
<b>4</b>	<b>Création de bases de données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Types de données</li><li>- Création de tables</li><li>- Charger des données</li></ul>
<b>5</b>	<b>Gérer des requêtes simples</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sélectionner des données</li><li>- Utiliser la clause WHERE pour filtrer les données</li><li>- Ajouter / Modifier / Supprimer des données</li></ul>
<b>6</b>	<b>Gérer des requêtes avancées</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les transactions</li><li>- Les jointures</li><li>- Les sous-requêtes</li></ul>
<b>7</b>	<b>Programmation coté serveur</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Importation et exportation de données</li><li>- Les procédures stockées</li><li>- Les déclencheurs</li></ul>
<b>8</b>	<b>Sécurité</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contrôle d'accès des utilisateurs</li><li>- Gestion des utilisateurs</li><li>- Contrôles des accès</li></ul>