

## Administration postgresSQL

Pour comprendre le fonctionnement, savoir installer, configurer et exploiter une base de données PostgreSQL, Pythagore F.D. organise une formation «Administration postgresSQL» **du 14 au 16 mai 2018**

Le programme de la formation est le suivant :

### Introduction

Présentation, historique, les versions PostgreSQL, les outils complémentaires et les licences.  
Les composants du serveur PostgreSQL: serveur, client, connecteurs jdbc, tcl, pl, python

### Installation

Choix du produit à installer : les RPMs, le code compilé ou les sources.

Installation. Configuration, organisation du répertoire /var/lib/pgsql, fichier postgresql.conf.

Les scripts fournis avec PostgreSQL : démarrage du serveur, création des tables de droits d'accès, démarrage de multi-serveurs, ...

### Sécurité

Système des privilèges : principe de fonctionnement, authentification, contrôle des droits pour les requêtes

Gestion des comptes utilisateurs : création/suppression de comptes, limitation des ressources, sécurisation des accès : fichier pg\_hba.conf

Mapping avec les utilisateurs systèmes: pg\_ident.conf

### Utilisation

Commande psql. Accès aux tables. Les commandes en \\  
pgadmin : installation, configuration.

### Exploitation

Sauvegardes/Restaurations : contrôler l'état de la table, réparer, optimiser :

pg\_dump, pg\_dumpall, vacuumdb.

Méthode de sauvegarde des données PostgreSQL

Montée de niveaux : copie de serveur à serveur, réplication.

---

Pythagore F.D. est un centre de formation, dans les domaines suivants :

- les bases de données et le BigData avec NoSQL, Cassandra, MongoDB, Hadoop, Spark, Storm ...
- la virtualisation et l'orchestration avec xen, kvm, lxc, Docker, et le cloud : cloudstack et openstack, openNebula, cobbler, etc ...
- TCP/IP (IPv6, snmp, Architecture, Sécurité, Administration de réseaux IP, VoIP, ...)
- Unix et Linux, et les applicatifs Apache, Openldap, Squid, Nagios, Zabbix, OCS/GLPI, puppet , chef...
- Développement (langage C, Java, Jee, technologies Jee, JBoss, WebServices, PHP, Perl, Python , ...)

Les formations sont dispensées soit dans les locaux de la société à Paris, soit sur site client, ou à distance en classes virtuelles.

Lieu : centre de formation Pythagore F.D., Paris9è

Pour toute demande d'information, contactez nos conseillers au 33 (0)1 55 33 52 10, ou par mail à l'adresse [pdf@pythagore-fd.fr](mailto:pdf@pythagore-fd.fr), ou sur le site [www.pythagore-fd.fr](http://www.pythagore-fd.fr)