

## PostgreSQL : administration avancée

Durée: 2 jours

1060 €

22 au 23 février  
17 au 18 mai

13 au 14 septembre  
29 et 30 décembre

### Public:

Administrateurs souhaitant approfondir leurs connaissances de l'administration de PostgreSQL

### Objectifs:

Savoir configurer les sauvegardes et l'archivage, répondre aux contraintes de haute disponibilité, mettre en oeuvre la réplication,

### Connaissances préalables nécessaires:

Il est demandé aux participants de connaître l'administration PostgreSQL de base.

### Programme:

**Sauvegardes et archivage** : Les différentes méthodes et outils : sauvegarde SQL, système de fichiers, archivage continu.

pgdump : principe, exemple de sauvegarde et restauration des données avec psql,

pgdumpall : sauvegarde de toutes les bases d'une instance

Archivage continu avec WAL. Principe, configuration de l'archivage WAL

Sauvegardes avec pg\_basebackup. Configuration de la récupération d'un archivage continu

**Haute disponibilité**

: Différentes méthodes. Principe des serveurs warm et hot standby.

Utilisation des flux WAL. Mise en oeuvre du transfert de journaux et de la réplication en continu (streaming replication)

**Optimisation**

: Outils de supervision de l'activité de la base de données

Configuration des statistiques:

paramètres : track\_activities, track\_count, track\_functions, track\_io\_timing. Contrôle des verrous : pg\_locks