

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