

PostgreSQL :administration avancée

Durée: 2 jours

1060 €

2 au 3 mars

1er au 2 juin

28 au 29 septembre

7 au 8 novembre

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