

PostgreSQL : Administration avancée

Exploiter les fonctionnalités avancées de PostgreSQL

Filière : **Gestion de données** Sous-filière : **Base de données**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
DB-PGSA	2 JOURS (14H)	1 450 €

Objectifs pédagogiques

- Savoir configurer les sauvegardes et l'archivage
- Répondre aux contraintes de haute disponibilité
- Mettre en œuvre la réplication

Public cible

- administrateurs-de-bases-de-donnees
- administrateurs-systemes

Pré-requis

Connaître les bases de l'administration postgresQL

Programme de la formation

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 œuvre 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

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.



Programme mis à jour le **3 novembre 2023**