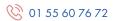


## Anticiper, comprendre, transmettre







# 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 ladministration postgreSQL

# Programme de la formation

#### Sauvegardes et archivage

- Les différentes méthodes et outils : sauvegarde SQL, système de fichiers, archivage continus
- 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

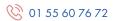
#### **OXiane Institut**



make it clever

# Anticiper, comprendre, transmettre







### 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