

# Administrateur DBA - PostgreSQL

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / Fondamentaux



**Qu'est ce que la formation Administrateur DBA - PostgreSQL ?** Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer, optimiser et dépanner PostgreSQL.

## OBJECTIFS

- Installer PostgreSQL
- Comprendre les concepts de base
- Utiliser le serveur de données PostgreSQL au quotidien
- Effectuer les tâches de maintenance
- Optimiser l'environnement pour la Performance

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs de bases de données PostgreSQL, aux administrateurs système et aux développeurs

## PRE-REQUIS

Avoir des connaissances minimales en système d'exploitation et informatique (Linux ou Windows) et des notions de base du langage SQL

## PROGRAMME

### Les différentes versions

Installation de PostgreSQL  
Démarrage et arrêt du serveur sous Windows et Linux  
Fichier de configuration postgresql.conf  
Emplacement de stockage des bases de données  
Les extensions PostgreSQL  
Environnement de travail  
Le client psql  
Présentation de Pgadmin  
Le client libre TORA et autres clients d'éditeur  
Les utilitaires  
Sauvegarde et restauration d'une base exemple  
Le template0  
La Localisation  
Espace des données (physiques / logiques)

### Accès au serveur

Sécuriser PostgreSQL  
Configuration des permissions  
Chiffrements PostgreSQL  
Comptes système / pg\_hba.conf pg\_ident.conf  
Gestion des droits  
Comptes utilisateurs et rôles  
Attribution privilèges  
Héritage  
Maintenance de PostgreSQL  
Les logs  
Récupérer l'espace disque  
Mise à jour des statistiques  
Mise à jour des Index  
Outils d'analyse de logs  
Sauvegarde et rotation des journaux de trace

### Performance

Noyau Linux  
Train de maintenance  
Optimisation de la base : VACUUM FREEZE  
Mode cluster  
Le tracker PgFouine  
Optimisation des requêtes avec Explain  
Fonctionnalités avancées du serveur  
Les journaux de transaction. Les WAL



### A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.  
Réf. **CYPSQL**

01 42 93 52 72

### Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Options de gestion des écritures : FSYNC  
Log Shipping et réplication serveur  
PITR Point-in-Time Recovery

## Mise à jour du serveur

Les raisons d'une mise à jour  
Procédure générale d'une mise à jour

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

---

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Administrateur DBA - PostgreSQL](#)