

Formation PostgreSQL - Avancé

Code : DBS-POSTGRES-200 Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Administrateurs de bases de données (DBA), administrateurs systèmes et développeurs.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire l'administration des serveurs PostgreSQL de manière approfondie
- Administrer et optimiser les éléments des serveurs en production
- Utiliser les différentes solutions de sauvegardes et restaurations
- Gérer la haute disponibilité et la réplication
- Gérer le partitionnement et le parallélisme

Programme

Jour 1 - Administration et optimisation

- Configuration (shared_buffers, work_mem, paramètres de maintenance)
- Vues système et statistiques
- Outils d'analyse des performances

Jour 2 - Sauvegarde et restauration

- Sauvegardes logiques (pg_dump)
- Sauvegardes physiques (à froid et à chaud)
- Mode archive et récupération point-in-time (PITR)
- Introduction à pgBackRest

Jour 3 - Haute disponibilité et partitionnement

- Méthodes de réplication (Warm/Hot Standby, Streaming)
- Réplication logique
- Procédures de basculement
- Stratégies de partitionnement

- Exécution parallèle

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}