

Formation PostgreSQL - Initiation

Code : DBS-POSTGRES-100 Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Gestionnaires de données, administrateurs et analystes-exploitants.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

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

- Présenter une vue d'ensemble de PostgreSQL, ses fonctionnalités et ressources
- Comparer les différentes méthodes d'installation de PostgreSQL
- Créer, configurer et contrôler les instances PostgreSQL
- Implémenter les bases de données et tablespaces
- Gérer les connexions et la sécurité des bases de données
- Comprendre les mécanismes de journalisation WAL
- Effectuer les opérations de maintenance
- Utiliser les outils psql et pgAdmin4
- Gérer les tables et les index
- Exécuter des sauvegardes et restaurations cohérentes
- Appliquer les fondamentaux de l'optimisation

Programme

Jour 1

- Présentation générale de PostgreSQL
- Installation et configuration
- Création et gestion des instances
- Création des bases de données

Jour 2

- Authentification des clients
- Gestion de la sécurité
- Journalisation

- Opérations de maintenance
- Utilisation des outils

Jour 3

- Procédures de sauvegarde et restauration
- Gestion des tables et index
- Optimisation des performances

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 >}}