

POSTGRESQL TECHNIQUES DE SAUVEGARDE ET RESTAURATION

— Public	Administrateurs de bases de données ayant une bonne connaissance de PostgreSQL.
— Durée	4 jours - 28 heures
— Pré-requis	Maîtriser l'administration d'une instance PostgreSQL.
— Objectifs	Mettre en place un plan de sauvegarde Restaurer efficacement les données d'une instance PostgreSQL Utiliser les principaux outils de sauvegardes et de restaurations disponibles Effectuer la purge et rétention des sauvegardes Gérer les sauvegardes, la récupération et la récupération partielle
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION À LA SAUVEGARDE/RESTAURATION

- Serveur PostgreSQL et ses processus et ses fichiers.
- Mise en œuvre d'une stratégie de sauvegarde, les points à considérer.
- Sauvegarde logique vs sauvegarde physique.
- Maintenance des sauvegarde, rétention et purge.
- Journal de transactions WAL.
- Mode d'archivage continu, destination(s) d'archivage.

SAUVEGARDE LOGIQUE ET TECHNIQUES ANNEXES

- Utilisation de pg_dump, niveaux et formats de sauvegarde.
- Parallélisation des sauvegardes et format Directory.
- Utilisation de pg_dumpall et sauvegarde des objets globaux.
- Gestion des sauvegardes logiques par pg_back.
- Restauration des sauvegardes avec pg_restore.
- Déplacement des données à la volée en utilisant pgloader.
- Utilisation de "tables étrangères", extensions postgres_fdw, file_fdw.

SAUVEGARDE / RESTAURATION PHYSIQUE MANUELLE

- Commandes tar, cpio, rsync.
- Utilisation des clichés de système de fichiers.
- Sauvegarde à chaud : pg_start_backup, pg_stop_backup.
- Sauvegarde à chaud en utilisant pg_basebackup.
- Récupération d'une instance PostgreSQL après une panne.
- Récupération partielle, trouver le point cible, récupération et timelines.

SAUVEGARDE / RESTAURATION PAR PGBACKREST

- Installation du logiciel.
- Configuration.
- Purge et rétention des sauvegardes.

- Sauvegarde / restauration / récupération par PGBACKREST.
- Sauvegarde incrémentale / différentielle.

SAUVEGARDE / RESTAURATION PAR BARMAN

- Installation du logiciel.
- Configuration.

- Purge et rétention des sauvegardes.
- Sauvegarde / restauration / récupération par BARMAN.

SAUVEGARDE / RESTAURATION PAR PITRERY

- Installation du logiciel.
- Configuration.

- Purge et rétention des sauvegardes.
- Sauvegarde / restauration / récupération par PITRERY.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.