

PostgreSQL 17 – Sauvegardes et restaurations

2 jours (14 heures)

Expertise

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1 270 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 03/10/2026.

Objectifs

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

- Définir et mettre en place un plan de sauvegarde cohérent par rapport aux exigences du SI
- Sauvegarder et restaurer efficacement les données d'une instance PostgreSQL en maîtrisant les différentes méthodes de sauvegarde et restauration des données
- Utiliser les outils disponibles dans PostgreSQL et les principaux outils de sauvegardes et restaurations disponibles dans la communauté (pitrery, pgBackRest, Barman...).

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs de bases de données (DBA) ou tout utilisateur ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL.

Prérequis

Avoir suivi le cours PGRE-SQL "PostgreSQL 17 – Administration" ou maîtriser l'administration d'une instance PostgreSQL.

Programme

1 Pendant votre formation

PostgreSQL 17 – Sauvegardes et restaurations

Jour 1

Sauvegardes et restaurations avec PostgreSQL

- Généralités
- Sauvegarde logique ou sauvegarde SQL avec pg_dump et pg_dumpall
- Restauration logique à partir d'un fichier texte avec psql ou binaire avec pg_restore
- Sauvegarde physique au niveau système de fichiers
- Le mode archive et sa configuration
- Sauvegarde à chaud (serveur ouvert)
- Sauvegarde à chaud avec pg_basebackup ou avec la procédure de bas niveau
- Restauration physique en mode archive
- Récupération point-in-time (PITR)

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Sauvegardes logiques avec pg_dump et pg_dumpall
- Suppressions logiques d'objets
- Restauration logique de ces objets
- Mise en oeuvre du mode archive d'une instance
- Création d'objets volumineux
- Sauvegardes à chaud avec la procédure de bas niveau
- Panne physique détruisant l'instance
- Restauration physique complète à partir de la sauvegarde à chaud
- Vérification après restauration

Jour 2

Outils de sauvegardes et restaurations

- pg_basebackup
- Présentation des nouvelles fonctionnalités
 - Sauvegardes et restaurations
 - Archives des WAL
- pgBackRest
 - PostgreSQL Backup and Restore
 - En mode autonome et avec un serveur de sauvegarde
 - Installation et configuration

- Commandes, sauvegardes, restaurations et suppressions de sauvegardes

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *pgBackRest*
 - Mise en place et configuration
 - Création du catalogue
 - Configuration de pgBackRest pour compresser les données, garder deux jeux de sauvegardes...
 - Sauvegarde complète à chaud et validation de celle-ci
 - Sauvegarde incrémentale
 - Destruction complète de l'instance
 - Restauration complète de l'instance et vérification des données

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027 (2 jours / 14 heures)

À distance

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027 À distance

- 20 avril 2027 9h00 – 16h30
- 21 avril 2027 9h00 – 16h30