

PostgreSQL : sauvegardes et restaurations

Lien : https://innov-maroc.com/formation/postgresql-sauvegardes-et-restaurations

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BSI124**	**PostgreSQL**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À 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
- Savoir utiliser les outils disponibles dans PostgreSQL

POUR QUI ?

- DBA
- Utilisateur ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Sauvegardes et restaurations avec PostgreSQL

- Généralités
- Sauvegardes logiques
- Sauvegarde logique ou sauvegarde SQL avec pg_dump et pg_dumpall
- Restaurations logiques avec psql et pg_restore
- Sauvegardes physiques
- Sauvegarde à froid au niveau système de fichiers en mode noarchive
- Le mode archive : mise en oeuvre et 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)

2 / Outils de sauvegardes et restaurations

- pg_rman (PostgreSQL Recovery Manager)
- Caractéristiques de pg_rman
- Installation et configuration
- Les commandes pg_rman : backup, restore, show, validate, delete...
- PITRERY (Point In Time Recovery Tools for PostgreSQL)
- Présentation et fonctionnalités de PITERY
- Installation et configuration
- Utilisation avec les commandes : list, backup, restore, purge, check, configure

INNOV MAROC

- Exemples d'utilisation
- BARMAN (Backup And Recovery Manager for PostgreSQL)
- Présentation des principales caractéristiques
- Prérequis
- Installation et configuration
- Utilisation avec les commandes : list-backup, backup, recover, delete, status, check, show-server...
- Exemples d'utilisation
- Autres produits de sauvegardes et restaurations à évaluer (pgBackRest, pg_back...)

3 / Travaux pratiques

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC