Date de mise à jour : 03/10/2023

# FORMATION PRESENTIELLE
# PostgreSQL

**7 heures (1 Journée)**

Groupe constitué de 4 personnes minimum
Jusqu'à 8 personnes maximum

## Conditions d'inscription

- Inscription payante – coût 350.00€ ht / jour / personne
- Accessibles aux adhérents et non-adhérents de l'ARNia

## Les objectifs de cette formation

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître les bases de l'administration d'un serveur de base de données PostgreSQL
- Gérer des utilisateurs et des autorisations de connexion et des bases de données
- Ecrire des requêtes, des fonctions et triggers

## Public et Pré-requis

- Etre non-adhérent ou adhérent de l'ARNia
- Cette journée de formation s'adresse à des géomaticiens qui veulent utiliser Postgresql ou des informaticiens qui veulent accompagner leur géomaticien.
- Connaissance du langage SQL
- Venir avec son ordinateur portable et avoir installer les composants transmis par le formateur

**Lieu** : se référer au lieu indiqué selon la date sélectionnée sur la page site web formation https://www.ternum-bfc.fr/dendreo_formations/liste
Pour les formations à distance, toutes les informations de connexion vous seront précisées lors de l'envoi de la convocation.
*Certains de nos locaux sont accessibles aux PMR.*

**Handicap** : Pour toute personne en situation de handicap, que ce soit sensoriel, mental, moteur, psychique, troubles cognitifs ou toute autre situation, merci de nous en faire part (contact@arnia-bfc.fr). Nous souhaitons vous accueillir dans les meilleures conditions afin que vous puissiez bénéficier de la formation attendue.

# Contenu de la formation

## Matin

Tour de table : analyse des besoins et positionnement afin d'adapter la formation au niveau de chacun.

- PostgreSQL et PgAdmin4
    - SGBD et PostgreSQL
    - Installation de PostgreSQL
    - Emplacement et description des fichiers sur le serveur
    - PgAdmin 4

- Gestion des bases de données
    - Interface PgAdmin4 : Objets élémentaires
    - Exploration d'une base
    - Exploration d'un schéma
    - Tableau de bord
    - Editeur de requête SQL

## Après-midi

- Gestion des droits
    - Les utilisateurs et les groupes
    - Les droits sur les objets

- Dumps et sauvegardes
    - Restauration
    - Sauvegarde

- Fonctions et triggers
    - Les fonctions pl/pgsql
    - Les triggers

# Méthode et moyens pédagogiques

Apports théoriques, temps d'échanges et d'analyse des pratiques, mises en situation.

Remise aux participants d'un livret pédagogique.

Evaluation des acquis :

- Au début de la formation : une grille d'auto-positionnement est remise aux participants, elle permet de s'auto évaluer par rapport aux objectifs visés de la formation.
- En fin de formation : évaluation des acquis. Le formateur donne un avis général sur le niveau d'atteinte des objectifs en s'appuyant sur les résultats de tests, quizz, échanges, mises en pratique…selon les modalités retenues.

Évaluation de la satisfaction des participants par le biais d'un questionnaire individuel en fin de séance.

Attestation individuelle envoyée à l'issue de la formation.

0 970 609 909 | contact@arnia-bfc.fr