

Programme de formation

PostgreSQL pas à pas : pour bien structurer ses données

Données et Système d'information géographique



1 jour - 7 heures

9h00 – 12h30

13h30 – 17h30



Dates

Consultez notre site pour connaître les dates qui sont programmées.



Modalité et lieu

Présentiel

Dijon (21)



Tarifs

Adhérent : 510€ net de TVA / jour / stagiaire

Non adhérent : 770€ net de TVA / jour / stagiaire

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la 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

PREREQUIS ET CONDITION D'ADMISSION

Recommandations : avoir des connaissances du langage SQL

Prérequis matériel : venir avec son ordinateur portable et avoir installer les composants transmis par le formateur.

Avoir les droits :

- D'installation de logiciels sur le poste ;
- De superutilisateur PostgreSQL si les logiciels sont déjà installés ;
- De redémarrer les services.

Public concerné : tout géomaticien qui souhaite utiliser PostgreSQL ou tout informaticien qui souhaite accompagner son géomaticien.

CONTENU DE LA FORMATION

1. PostgreSQL et PgAdmin4
 - SGBD et PostgreSQL
 - Installation de PostgreSQL
 - Emplacement et description des fichiers sur le serveur
 - PgAdmin 4
2. Gestion des bases de données
 - Interface PgAdmin4 : objets élémentaires
 - Exploration d'une base
 - Exploration d'un schéma

ARNiA FORMATION

Organisme de formation, Agence Régionale du Numérique et de l'intelligence artificielle

3 bis rue de Suzon – 21000 DIJON

Site web : arnia-bfc.fr



N° assistance : 0970 609 909



formation@arnia-bfc.fr





Effectif minimum - maximum :

5 - 12

Référent handicap :

Une personne référente sur l'accueil de personne en situation de handicap est formée au sein de l'ARNia pour permettre un accompagnement bienveillant sur les parcours de formation.

Laetitia TACHIN
ltachin@arnia-bfc.fr

Référent administratif, pédagogique et technique :

Lucile BOILLOT
formation@arnia-bfc.fr
0970 609 909

- Tableau de bord
- Editeur de requête SQL

3. Gestion des droits
 - Les utilisateurs et les groupes
 - Les droits sur les objets
4. Dumps et sauvegardes
 - Restauration
 - Sauvegarde
5. Fonctions et triggers
 - Les fonctions pl/pgsql
 - Les triggers

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques
- Exercices pratiques
- Échanges et partages d'expériences
- Démonstration d'exemple appliqué à des situations réelles
- Analyses de situations rencontrées par les stagiaires
- Exercices de réflexion individuels ou en groupes.

Moyens matériels :

- Pour les formations à distance avoir :
 - Un ordinateur
 - Une connexion internet
 - Un casque audio/micro (si possible)
 - Une webcam
- Pour les formations en présentiel, mise à disposition :
 - D'une salle disposant d'une connexion internet
 - D'un vidéoprojecteur
 - D'un paper board ou d'un tableau blanc.

LES INTERVENANTS

Nos intervenants sont des experts dans leurs domaines d'intervention. Leur expérience en conseil et formation auprès des apprenants est le fruit de plusieurs années d'exercice dans leurs domaines. Ils évoluent et adaptent leurs interventions en fonction des besoins des apprenants.

ARNia FORMATION

Organisme de formation, Agence Régionale du Numérique et de l'intelligence artificielle

3 bis rue de Suzon – 21000 DIJON

Site web : arnia-bfc.fr



N° assistance : 0970 609 909



formation@arnia-bfc.fr



SUIVI ET EVALUATION

En amont de la formation :

- Évaluation individuelle de la candidature,
- Évaluation des attentes et des besoins des apprenants,
- Évaluation du niveau des stagiaires.

En fin de formation :

- Questionnaire d'évaluation des acquis,
- Évaluation de la satisfaction des stagiaires,
- Feuilles de présence signées des participants et du formateur par demi-journée.

Après la formation :

- Envoi d'une attestation individuelle de fin de formation,
- Envoi d'un questionnaire de satisfaction à froid.

Dernière mise à jour le :

04/06/2026

ARNia FORMATION

Organisme de formation, Agence Régionale du Numérique et de l'intelligence artificielle

3 bis rue de Suzon – 21000 DIJON

Site web : arnia-bfc.fr



N° assistance : 0970 609 909



formation@arnia-bfc.fr

