

# Programme de formation

## PostGIS

### Nos domaines d'expertise



**2 jours - 14 heures**

9h00 – 12h30

14h00 – 17h30



**Dates**

A définir



**Modalité et lieu**

Présentiel

Dijon (21)



**Tarifs**

Adhérent : 500€ HT/jour

Non adhérent : 750€ HT/jour



Effectif minimum - maximum :

**4 - 8**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

PostGIS est une extension spatiale de Postgresql qui permet de gérer des données géographiques dans Postgresql.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Importer des données depuis QGIS
- Réaliser des requêtes spatiales simples et visualiser les résultats dans QGIS
- Réaliser des requêtes spatiales avancées et les optimiser

### PREREQUIS ET CONDITION D'ADMISSION

Ces 2 journées de formation s'adressent à des géomaticiens qui veulent utiliser PostGis

Connaître les requêtes SQL ou avoir suivi la formation « Prérequis à la formation PostGIS-Requête SQL »

Public concerné : être adhérent ou non adhérent de l'ARNiA

### CONTENU DE LA FORMATION

#### JOUR 1 MATIN (9H00-12H30) :

- Tour de table : analyse des besoins et positionnement afin d'adapter la formation au niveau de chacun
- Généralités
  - Vérification de l'installation
  - Rappels SGBD et extension PostGIS
- QGIS et le gestionnaire de base de données
  - Import de données
  - Se connecter à une base de données
- Prédicats spatiaux
  - Rappels SQL
  - Module théorique
  - Cas pratiques (requêtes SQL)

## Accueil des personnes en situation de 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. • Votre contact Laetitia TACHIN : [ltachin@arnia-bfc.fr](mailto:ltachin@arnia-bfc.fr)

## CONTACT :

ARNia formation  
[formation@arnia-bfc.fr](mailto:formation@arnia-bfc.fr)  
0970 609 909

Dernière mise à jour le :  
08/04/25

### JOUR 1 APRES-MIDI (14H00 – 17H30) :

- Théorie
  - Constructeurs
  - Propriétés géométries
- Cas pratiques (requêtes SQL)

### JOUR 2 MATIN (9H00-12H30) :

- Théorie
  - Validation des géométries
  - SRID
  - Mesures
- Cas pratiques (requêtes SQL)

### JOUR 2 APRES-MIDI (14H00 – 17H30) :

- Théorie
  - Recouvrement
  - Traitements
- Cas pratiques (requêtes SQL)
- Index spatiaux
  - Objectifs
  - Principe
  - Optimisation

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

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

Remise aux stagiaires d'un livret pédagogique.

## 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.

## SUIVI ET EVALUATION

En amont de la formation : évaluation du niveau des apprenants.

En fin de formation : évaluation des acquis. Évaluation de la satisfaction des stagiaires à l'aide d'un questionnaire individuel.

Après la formation : envoi d'une attestation individuelle de fin de formation.

---

## 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](http://arnia-bfc.fr)



N° assistance : 0970 609 909



[formation@arnia-bfc.fr](mailto:formation@arnia-bfc.fr)

