

Découverte de PostgreSQL/PostGIS

Description : Cette formation a pour but de faire appréhender aux stagiaires les fonctions de base en SQL afin de gérer les données sous PostgreSQL/PostGIS.

Référence : FORMSQL/GIS

Niveau : Débutant
 Expérimenté

Base nécessaire : Pratique débutante du SQL

Appétence pour la gestion des bases de données

Mode : Présentiel
 Distanciel

Durée : 2 jours (14 heures)

PROGRAMME

Les points qui seront abordés au cours de cette formation seront au minimum les suivants :

JOUR 1

- **Introduction**
 - SGBDR, kesako ?
 - Généralités
 - Installation de PostgreSQL/GIS
 - Pgadmin IV
 - Connexion
 - Créer une base
 - Sauvegarde/restauration
 - Éditeur de requête
 - Gestion de rôles
- **Visualiser et charger des données PostGIS**
 - Avec PGadmin IV
 - Avec Qgis
 - Avec FME
- **SQL**
 - Rappel SQL
 - Jointures
 - Sous requête
 - UPDATE DELETE INSERT
 - Géométries
 - Fonctions spatiales

JOUR 2

- **Requête spatiales**
 - Capacités spatiales de PostGIS
 - Index spatial
- **PostGIS (Suite)**
 - Exercices spatiaux
 - Intersects, Contains...
- **FME et PostgreSQL/GIS ?**
 - Readers/Writers
 - Paramétrages
 - Triggers
 - Clause WHERE
 - SQLCreator/SQLExecutor
 - PSQL et FME
- **Approche PGRouting et rasters (si le temps le permet)**