

LOGICIELS OPEN-SOURCE SIG

POSTGRESQL/POSTGIS/PGRROUTING

Méthode pédagogique :

30% de théorie
70% de pratique

Objectifs et compétences

Utilisation de PostGIS. Tout professionnel en géomatique ou en informatique (administrateurs de bases de données, responsables et techniciens SIG, développeur SIG) ayant une bonne connaissance en SQL.

Contenu de la formation :

A quoi ça sert, les grands concepts et termes (vocabulaire), formats SIG

- POSTGRESQL

Clients d'administration (Psql, PgAdmin3)
Optimisations pour PostGIS
Langages procéduraux d'intérêt en SIG (PL/pgSQL, PL/Java, PL/Python, PL/R)
Requêtes récursives et Windows

- POSTGIS

Représentation de données spatiales
Les standards
Les index spatiaux
Importation et exportation
Les données OSM (OpenStreetMap)
Opérateurs et fonctions spatiales
Requêtes spatiales

- PGRROUTING

Création du réseau à partir des données OSM
Utilisation des différents algorithmes

- DESKTOP GIS OPEN-SOURCE

Utilisation de uDig
Utilisation de OpenJUMP
Utilisation de QGIS

- WEB MAPPING OPEN-SOURCE

Utilisation de GeoServer
Utilisation de OpenLayers

Organisation pratique

Intervenant :

Michel Dubois, enseignant

Nombre de participants :
Entre 5 et 10

Durée de la formation :
3 jours

Dates :
1 session par trimestre

Lieu :
lut Vannes

Prix par personne: Nous consulter

Adefope 02 97 01 70 32

Financement possible dans le cadre du DIF

CODE BI 004