

ANF Géomatique SIST 2023

Search docs

Accueil

Données des TP

Sources de données

1. MANIPULER ET TRAITER DES DONNÉES DANS UN SIG

1.1. Introduction sur les SIG

1.2. Prise en main de QGIS

1.3. Systèmes de coordonnées

1.4. Symbologie

1.5. Numérisation

1.6. Sélections et jointures

1.7. Analyse spatiale

1.8. Automatisation avec QGIS

1.9. Solutions exercices

2. BASES DE DONNÉES SPATIALES

2.1. Notions PostgreSQL/PostGIS

2.2. Manipuler une BDD dans QGIS

2.3. Interroger une BDD dans QGIS

2.4. Bonnes pratiques

2.5. Solutions exercices

3. WEBMAPPING

3.1. Webmapping avec Lizmap et QGIS Server

3.2. Publication de carte sur Lizmap

3.3. Administration de Lizmap

3.4. Cartes tuilées

3.5. Création de cartes avec Leaflet

3.6. Données vectorielles dans Leaflet

3.7. Solutions exercices

ANNEXES

A. Installation de QGIS Server et Lizmap

B. Installation de PostGIS

C. Options d'exports dans DB Manager

D. Systèmes de coordonnées et codes EPSG

E. Refs utiles

EXERCICE BONUS

Exercice

« Previous

Next »

Installation de PostgreSQL et PostGIS sur la machine virtuelle

Après avoir configuré le dépôt pour QGIS LTR sur la machine virtuelle, et après avoir installé qgis et qgis-server, on peut passer à l'installation de PostgreSQL et PostGIS.

```
sudo apt install postgres
```

Création d'un (super)utilisateur et d'une base de données

Nous créons un nouveau superutilisateur `sist_admin` / `sist_admin`, pour permettre la connexion depuis pgAdmin ou depuis QGIS. Puis nous créons une base de données `bdd_sist`.

```
sudo -i -u postgres
createuser -P -s sist_admin
createdb -O sist_admin bdd_sist
```