

ANF Géomatique SIST 2023

Search docs

Accueil

Données des TP

Sources de données

1. MANIPULER ET TRAITER DES DONNÉES

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

« Previous

Next »

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

Partie 1. Manipuler et traiter des données dans un SIG

Partie 2. Bases de données spatiales

Partie 3. Webmapping

EXERCICE BONUS

Exercice

Références utiles

Partie 1. Manipuler et traiter des données dans un SIG

Métadonnées et directive Inspire

- Directive Inspire : <https://www.ecologie.gouv.fr/directive-europeenne-inspire>
- "Guide de saisie des éléments de métadonnées INSPIRE"
- "La directive Inspire pour les néophytes"

QGIS

- Site officiel de QGIS : <https://qgis.org/fr/site/>
- Doc officielle de QGIS 3.28 : https://docs.qgis.org/3.28/fr/docs/user_manual/index.html
- Signaler un bug ou demander de nouvelles fonctionnalités : <https://github.com/qgis/QGIS/issues>
- Comment participer au développement du logiciel, à la documentation ou à la traduction : <http://qgis.org/fr/site/getinvolved/>

Systèmes de coordonnées

- EPSG : <https://epsg.org>
- Recherche de systèmes de coordonnées : <https://epsg.io>

Partie 2. Bases de données spatiales

Partie 3. Webmapping

Lizmap

- Lizmap Web Client : <https://github.com/3liz/lizmap-web-client>
- Lizmap Documentation : <https://docs.lizmap.com/3.3/fr/>

QGIS Server

- Doc officielle de QGIS Server : https://docs.qgis.org/3.28/fr/docs/server_manual/index.html

Ressources web

- Le site MDN de Mozilla (documentation de référence pour les développeurs web, tutoriels) : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre>.
- Formation Javascript sur Grafikart (texte et vidéos) : <https://www.grafikart.fr/formations/debuter-javascript>.
- Un ouvrage d'initiation au Javascript et à la programmation : <https://fr.eloquentjavascript.net/>.

Leaflet

- Le site de Leaflet, documentation officielle et exemples : <https://leafletjs.com/>.

Données tuilées en accès libre

- Tester la clé IGN Géoportail en libre accès en vous inspirant de cet exemple : <https://geoservices.ign.fr/documentation/choisirgeoportail/quickstart.html>
- Tester les fonds de carte de la société Stamen : <http://maps.stamen.com/>
- Voir les fonds de carte proposés par Leaflet-Providers : <https://leaflet-extras.github.io/leaflet-providers/preview/>

◀ Previous

Next ▶