

LATITUDE
FORMATION
RÉFÉRENTIEL GÉOGRAPHIQUE
CARTOGRAPHIE
ANALYSE SPATIALE
LONGITUDE
COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES
POLOGIQUE
FORMATION GÉOGRAPHIQUE
RASTER
ION DE PROJET BDD
SIG
ATLAS
GPS
VECTEUR
LOGICIELS SIG
VECTORISATION

*Lea*fflet 



2D3D.GIS Organisme de formation
1 bis Perspective de l'Océan 17000 La Rochelle France

TD



- Valider les acquis des exercices précédents
- Repartir d'une feuille blanche
- Organiser un projet de site web

EXERCICE

CRÉER L'ARBORESCENCE MINIMALE

- Dans un nouveau dossier nommé **leaflet_france**, créez et/ou importez les fichiers JS, CSS et HTML nécessaires.

CRÉER UNE CARTE LEAFLET

A partir de vos connaissances, créez une carte Leaflet :

- Centrée sur la France métropolitaine entière.
- Avec un fond de plan (tileLayer) ArcGIS Online dont l'adresse est la suivante :

https://server.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Topo_Map/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

- Avec deux couches vecteurs (geoJSON) :
 - **Départements**, téléchargeable à l'adresse (GeoFLA Départements édition 2016 v2.2) :

<http://professionnels.ign.fr/geofla>

NB : Pour alléger la couche, ne conservez que les attributs suivants :

CODE_DEPT, NOM_DEPT, NOM_REGION, X_CHF_LIEU, Y_CHF_LIEU

- **Chefs-lieux**, que vous devez créer dans QGIS, à partir des attributs de coordonnées **X_CHF_LIEU, Y_CHF_LIEU** de la couche DEPARTEMENT.
- Ajoutez un contrôle des couches, permettant d'afficher/masquer les couches Département et Chef-lieu.

STYLISER LES COUCHES

- Créer une analyse thématique sur la couche des **départements** en mettant une **couleur différente** par **nom de région**.
- Ajouter l'icone de votre choix sur la couche de points des **chefs-lieux**.