

# Cartographie avec Leaflet et OpenStreetMap

## Présentation

Ressource : <https://pixees.fr/informatiquelycee/>

**Leaflet** (<http://leafletjs.com/>) est une **bibliothèque JavaScript, open source**, permettant d'afficher des **cartes interactives** dans une page web.

Pour cette activité, tu vas utiliser ce que tu as appris sur les langages **HTML et de CSS** avec Code.org ainsi que sur le langage **JavaScript** découvert avec Code.org et CodeCombat.com.

**Openstreetmap (OSM)** d'après Wikipédia est un projet qui a pour but de constituer une **base de données géographiques libre** du monde (permettant par exemple de créer des cartes sous licence libre), en utilisant le système GPS et d'autres données libres. L'utilisation d'Internet permet la **collaboration** de tout utilisateur volontaire. OpenStreetMap relève de la **géomatique 2.0** et est aussi une contribution à ce qui est appelé la **néogéographie**, dont les outils composent le **GeoWeb**.

## Comment réaliser l'activité

- Tu **crées un dossier** appelé **cartographie**.
- dans ce dossier, tu **crées trois fichiers** avec les noms suivants:
  - **index.html** qui sera ta **page HTML**,
  - **style.css** qui est le fichier des **styles CSS**,
  - **script.js** qui contiendra le **programme javascript**.

Pour **modifier** ces fichiers, utilise un **éditeur de texte** comme le **Bloc-notes** (notepad.exe) ou Notepad++.

Pour visualiser le résultat de ton travail **ouvre la page index.html** avec le **navigateur Internet** :

- tu **modifies** les fichiers **index.html, style.css et script.js** en suivant les indications des fiches d'activités. Tu peux **copier-coller** les exemples des fiches dans tes fichiers.
- tu **réactualises** la page **index.html dans le navigateur** pour visualiser les **modifications** faites dans ces 3 fichiers (touche F5).

## Les activités

Accède à la page suivante et suis les 4 activités proposées :

- **URL courte** : <http://unil.im/ICNleaflet>
- URL complète : [http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/informatiquelycee/leaflet\\_a1.html](http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/informatiquelycee/leaflet_a1.html)

### Les activités ...

[Je reviens à la liste des activités.](#)

From:  
[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:  
[/doku.php/icn/2nde/cartographie/accueil](#)

Last update: **2019/03/11 12:51**

