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:
 - o index.html qui sera ta page HTML,
 - o style.css qui est le fichier des styles CSS,
 - o 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

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

