

OpenSchoolMaps: 02 L' utilisation du site OSM.org Solution

OpenSchoolMaps.ch — Freie Lernmaterialien zu freien Geodaten und Karten

Une feuille de travail



Avec cette feuille de travail, tu vas apprendre comment changer le style de la carte sur openstreetmap.org, comment utiliser la planification d'itinéraire et comment partager les positions trouvées sur la carte avec les autres.

Style de Carte

Malgré le nom et la vue proéminente sur openstreetmap.org, OpenStreetMap n'est pas seulement une carte. Il s'agit d'une collecte de données géographiques détaillées à partir desquelles les ordinateurs peuvent créer des cartes. Les données peuvent non seulement créer des cartes mais aussi - sur la base des mêmes données - des cartes pour différents usages.

Le site Web de l'OSM.org offre déjà un choix de cartes. Ce que tu vois en premier est le style de carte standard OpenStreetMap. Si tu cliques sur l'icône « Couches » avec les surfaces empilées  au-dessus du -bouton à droite, tu peux changer entre ces différentes représentations cartographiques.

Navigation (Planification d'Itinéraire)

Avec la collection de géodonnées OpenStreetMap, les ordinateurs peuvent faire plus que « simplement » dessiner des cartes ! La fonction de recherche, que nous avons déjà examinée, utilise les mêmes données et ajoute des données supplémentaires libres, par exemple provenant de WikiData (un projet frère de Wikipedia), pour compléter la recherche.

Trouver des chemins d'A à B est également possible avec les données OpenStreetMap. Ça marche comme cela:

Clique sur le -bouton à côté du champ de recherche. Tu peux maintenant effectuer une recherche par texte (par ex. adresse) pour le départ et la destination, ou faire glisser l'épingle rouge et verte du formulaire de recherche à l'endroit correspondant sur la carte.

A l'aide du menu déroulant situé sous les informations de départ et de destination, tu peux sélectionner le moyen de transport / type de déplacement (voiture, vélo ou à pied) et le programme de recherche d'itinéraire (en jargon technique : l'algorithme de routage).



Stations intermédiaires

Malheureusement, il n'est pas possible de spécifier des arrêts intermédiaires ou des

"via" sur openstreetmap.org. Sur <http://routing.osm.ch>, il existe une autre option de planification d'itinéraire basée sur OpenStreetMap, mais ça fonctionne que pour les itinéraires en Suisse.

Exercices

Utilise la fonction de navigation pour ton chemin d'école.

Combien de temps nécessite-tu pour ton trajet d'école avec les moyens de transport que tu prends habituellement?

La durée estimée correspond-elle à ton expérience?

L'itinéraire proposé correspond-il à celui que tu empruntes normalement?

Le même itinéraire est-il proposé pour chaque mode de transport?

Pourquoi est-il possible de proposer un itinéraire différent selon le mode de transport?

Partager les Positions

Si tu veux envoyer un lien avec une section de carte ou un endroit marqué à quelqu'un, tu peux le faire en cliquant sur le -bouton à droite.

Des questions? Contactez [l'OpenStreetMap-Community!](https://community.openstreetmap.org/)



Librement utilisable sous [CC0 1.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)