

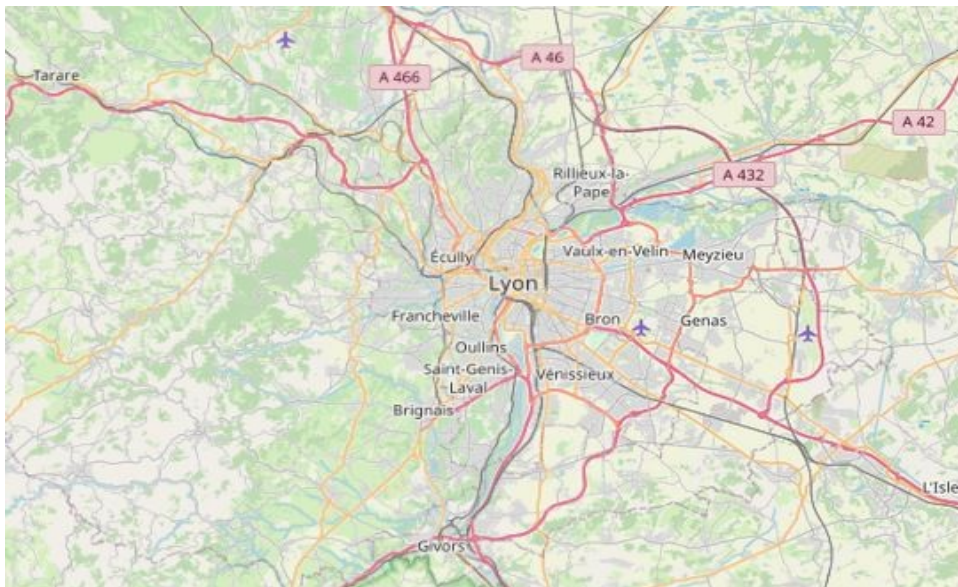
LE PROGRAMME DE LA FORMATION

OpenStreetMap pour géomaticien

OpenStreetMap est une base de données géographiques libre et gratuite, coopérative (1 million de contributeurs) et d'une richesse incomparable (8 milliards de points).

Présenté très souvent comme le «Wikipedia des cartes», le projet OpenStreetMap est un bien commun dans la mesure où toutes ses données sont librement réutilisables. OSM compte une multitude de données utiles dans des thématiques variées (accessibilité, monuments historiques, tourisme, transports en commun, commerces, botanique, mobilier urbain ...). Ainsi dans bien des cas, OpenStreetMap constitue la base de données cartographiques la plus complète, la plus détaillée et la plus à jour.

Bien que les géomaticiens soient habitués à manipuler tous types de données géographiques, la donnée OpenStreetMap possède sa propre logique et l'appréhender soit même peut-être une tâche assez longue. Ces deux jours de formation sur OpenStreetMap a pour principal objectif de donner les principales clés et ressources aux géomaticiens pour utiliser et contribuer à cette précieuse et riche source de données géolocalisées.



PUBLIC
Géomaticiens ou solides connaissances en SIG
NOMBRE DE PARTICIPANTS
De 1 à 6 participants
PRÉ-REQUIS
Savoir manipuler un SIG (QGIS préférablement). Avoir un courriel valide (pour OpenStreetMap)
DURÉE
2 journées – 14 heures
ORGANISATION
Formation en présentiel ou distanciel Salle mise à disposition par l'entreprise
TARIF
2400 € HT
INTERVENANT·E·S
Alban Vivert Géomaticien, expert OpenStreetMap
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS
Pour toute information, contactez Alban Vivert par mail : (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
Aternance de théorique et mise en pratique.
MOYENS PÉDAGOGIQUES Powerpoint et partages d'écran
APPRÉCIATION DES RÉSULTATS: Evaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation.
ACCESSIBILITÉ: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

OpenStreetMap:

Approfondir sa compréhension de l'écosystème OSM
 Connaître les ressources disponibles sur OSM
 S'initier à la contribution sur OSM (ID et JOSM)
 Identifier les ressources pour extraire de la donnée OSM
 Savoir extraire de la donnée OSM
 Savoir manipuler et requêter de la donnée OSM

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

OpenStreetMap:

Connaissance de l'histoire d'OpenStreetMap et de son écosystème.

Ressources pour connaître quelques ordres de grandeurs relatifs à la base de données OSM.

Savoir trouver la donnée OSM sur le wiki.

Contribuer à OSM: créer un compte et utiliser l'éditeur en ligne iD.
 Introduction à JOSM, l'éditeur expert d'OpenStreetMap

Extraction généralisées des données OSM: *géodatamine, geofabrik, osmdata*.

Requêtes overpass pour des extractions ciblées de la donnée OSM

Ouvrir et requêter la donnée OSM sur un SIG (QGIS)

Plugin QuickOSM sur QGIS