

Jérémy KALSRON

31 ans

jeremy.kalsron@gmail.com

<https://jeremyk6.github.io>

<https://github.com/jeremyk6>

Permis B

Géomaticien passionné par le **logiciel libre**, j'accorde une attention toute particulière à ce que mes réalisations s'inscrivent dans cette démarche. Cela m'a poussé, au-delà du logiciel, à m'intéresser à **OpenStreetMap** et aux manières d'y contribuer et de l'utiliser pour le rendre accessible à tous.



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Doctorant en informatique, LIMOS, Clermont-Fd octobre 2020 - décembre 2024

<https://carrefour.anatidaepho.be>

■ HTML/CSS/JS (OpenLayers), Python, QGIS, LaTeX

Proposition de méthodes de description textuelle automatique de carrefours issus d'OpenStreetMap.

Chercheur (stage), LIMOS, Clermont-Fd mars 2020 - septembre 2020

<https://carrefours.activmap.limos.fr>

■ QGIS, Python

Prototypage d'une méthode de description textuelle pour permettre à une personne déficiente visuelle de naviguer virtuellement au sein d'un carrefour.

Chercheur (stage), IGN LASTIG, Saint-Mandé avril 2019 - août 2019

<https://github.com/jeremyk6/ProcessingEcoulement>

■ Python, QGIS

Réalisation d'outils de nettoyage des obstacles à l'écoulement dans un MNT pour améliorer l'exécution de simulations. Visualisation de la qualité du résultat.

Administrateur systèmes et réseaux, SDIS 23, Guéret septembre 2016 - février 2018

■ GNU/Linux, Windows Server, QGIS

Support et maintenance des outils informatiques utilisés au SDIS. Assistance aux prestataires dans les déploiements.

Chargé d'études SIG (apprentissage), DDT 23, Guéret septembre 2015 - août 2016

<https://plugins.qgis.org/plugins/qgeric> | [qdraw](#) | [gban](#)

■ QGIS, Python

Développement d'extensions QGIS facilitant le requêtage et l'annotation par des non-experts. Contribution aux réalisations cartographiques du service.

Développeur (stage), CRAIG, Clermont-Fd juin 2013 - juillet 2013

<https://github.com/jeremyk6/georchestra/tree/experimental>

■ JS (ExtJS)

Contribution à l'implémentation d'un système d'onglets pour l'affichage des résultats de requêtes dans la visionneuse cartographique de geOrchestra.

Enseignement : Encadrement d'un TD de 15h d'initiation à **PostGIS** à destination des M1 Géographies Numériques (Saint-Étienne) depuis 2021.

RÉALISATIONS

Démonstrateur de description de carrefour

<https://carrefour.anatidaepho.be>

■ HTML/CSS/JS (OpenLayers), Python

Application web de démonstration de mes travaux de thèse, du traitement de la donnée OpenStreetMap jusqu'à la génération procédurale du texte.

OSCO Sécurise et Contribue à OSM

<https://osco.anatidaepho.be>

■ HTML/CSS/JS (Leaflet, Bootstrap), pgRouting, Go, Docker

Application web de routage vélo sur Lyon basée sur OpenStreetMap. Permet de privilégier la qualité des aménagements du trajet. Intègre un outil de contribution à OpenStreetMap. Réalisée en équipe de 5 en master.

FORMATIONS

Doctorat en informatique – soutenu en septembre 2024, LIMOS, Université Clermont Auvergne

Traitement de données ouvertes, Graphes, Implémentations, Rédaction de documents scientifiques

Master 2 Géographies Numériques, 2020, Université Lumière Lyon 2

SIG, Cartographie, Statistiques, Datavisualisation, Développement web, Bases de données spatiales

Licence Professionnelle Administrateur de Réseaux et de Bases de Données, 2016, IUT du Limousin, Limoges

Gestion de bases de données, Administration système, Administration réseau

BTS Systèmes Électroniques, 2015, Lycée Georges Cabanis, Brive-la-Gaillarde

Systèmes embarqués, Microcontrôleurs, Arduino

BTS Informatique et Réseaux, 2014, Lycée Turgot, Limoges

C++, Java, GNU/Linux embarqué

Baccalauréat STI Électronique, 2012, Lycée Georges Cabanis, Brive-la-Gaillarde

HOBBIES

Collection de machines de **retrogaming** et **retrocomputing**

Animation d'un groupe local d'utilisateurs d'OpenStreetMap à Clermont-Ferrand