

Recrutement Développeur Dataviz Projet Mobilité Urbaine

[LIRIS](#) / [Université Lyon 1](#) & [École Centrale de Lyon](#)

Contexte

Dans le cadre d'un Projet Investissement d'Avenir (PIA2) financé par l'ADEME (Agence de l'Environnement), le Laboratoire LIRIS souhaite renforcer son positionnement comme acteur scientifique majeur sur les outils d'aides à la mobilité urbaine offertes par les données des smart-city. Le projet porte sur la période 2017-2020 et regroupe plusieurs acteurs majeurs français sur l'aide à la mobilité. Plus de détails sur le projet <http://liris.cnrs.fr/mi2/>.

Profil et Mission

Nous recherchons un ou plusieurs développeurs fortement intéressés et motivés par l'exploration et la représentation de données relatives à la mobilité urbaine. Le candidat doit avoir des compétences en visualisation de données sur le web. Il devra être familier avec les données géographique et temporelles, fonds de cartes, projections, et sera amené à travailler sur des données de transports (ex: horaires, positions temps réel, prédictions de trafic).

La mission principale consiste à 1) être créatif et participer à des sessions de design participatif de visualisations, 2) implémenter rapidement des preuves de concept afin de valider des choix de design et de technologie, et 3) présenter les outils lors de réunions avec les partenaires. Le code produit aura pour vocation à être mis en open source--dans la limite du possible--, et les démonstrateurs seront publics sur le web.

Compétences attendues :

- Prototypage rapide de nouvelles visualisations sous forme papier
- Capacité à extraire et transformer les données nécessaires à la visualisation
- Implémentation de preuves de concept rapides en d3.js
- Développement d'applications de dataviz interactives une fois les preuves de concept validées
- Déploiement sur le web et monitoring des usages, correction de bugs.

Contact et encadrant

- Romain Vuillemot (<http://romain.vuillemot.net/>) chercheur au laboratoire LIRIS et enseignant à l'École Centrale de Lyon. Email : romain.vuillemot@ec-lyon.fr
- Aurélien Tabard (<http://www.tabard.fr/>) chercheur au laboratoire LIRIS et enseignant à l'Université Lyon 1. Email : aurelien.tabard@univ-lyon1.fr

Type de contrat et durée : CDD de 24 mois maximum, à partir du 1er janvier 2018. Salaire à négocier selon profil et selon grilles de la fonction publique. Le poste sera localisé sur Lyon et à temps plein. Les candidatures seront examinées au fil de l'eau jusqu'à ce que le poste soit pourvu.