

Proposition de stage (de licence L3 à master M2) Année 2019

Exploitation et valorisation des données Open Data métropolitaines

Objectifs

Dans le cadre de sa démarche smart city, Orléans Métropole a officiellement mis en ligne le 5 octobre dernier son portail de données ouvertes à l'adresse internet suivante : www.data.orleans-metropole.fr. Un des enjeux de ce portail est de simplifier l'accès aux données publiques métropolitaines et d'en favoriser l'usage par les acteurs de son écosystème numérique. Il constitue un levier d'action concret pour assurer la compréhension et le suivi des politiques publiques menées sur le territoire et pour développer la participation citoyenne. Désormais, les citoyens demandent plus de transparence et souhaitent pouvoir participer aux prises de décisions, ce qui peut être fait aujourd'hui plus facilement et rapidement avec le numérique.

En s'appuyant sur les données disponibles sur le portail et en favorisant les croisements thématiques, les objectifs du stage sont les suivants :

- Proposer et mettre en œuvre des visualisations (dataviz) pertinentes et pédagogiques pour valoriser et faciliter la compréhension des jeux de données diffusés.
- Proposer et concevoir différents indicateurs simples, et identifier des données comparatives qui permettront aux citoyens, par le biais d'un tableau de bord, de suivre facilement les actions mises (=mises) en œuvre dans le cadre du projet Métropolitain.
- Identifier de nouveaux jeux de données dont la publication sur le portail permettrait d'enrichir l'offre de services et renforcerait la transversalité.

Contexte

Le stage se déroulera au sein de la Direction du Développement Numérique et de la Ville Intelligente d'Orléans Métropole, dont les locaux sont situés Hôtel Ardouineau, Place de l'Etape, au centre-ville d'Orléans. Il pourra être réalisé seul ou en binôme sur une période de 3 ou 4 mois.

Le portail Open Data de la Métropole est accessible à l'adresse suivante : <https://data.orleans-metropole.fr>. Il repose sur la solution Open Data de la société OpenDataSoft, dont la description technique et fonctionnelle est disponible en ligne à cette adresse : <https://www.opendatasoft.fr/>. Cette solution est fortement répandue dans les collectivités territoriales mais également dans le secteur privé au sein de grands groupes nationaux.

Le point de contact de la Métropole est François Lyonnais :

francois.lyonnais@orleans-metropole.fr / (+33) 2 38 79 29 15

Profil attendu

Ce stage est ouvert à toutes personnes ayant des compétences en traitement et valorisation de gros volumes de données, avec un regard pluridisciplinaire et intéressées par les débats et les opportunités de l'Open Data dans le secteur public : en quoi les données numériques (open data et données massives) peuvent-elles nourrir efficacement les processus d'innovation territoriale et les ambitions de transparence ?

Il est ouvert à des étudiants de L3 à M2.

Il est attendu à ce que le stagiaire soit curieux et imagitatif. Tout en faisant preuve d'autonomie, il doit pouvoir s'intégrer à une équipe pour travailler en mode agile. Des compétences en infographie et/ou en design thinking seraient un plus.