



L'Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise recrute en CDD à objet défini :

## **Chargé.e d'études Statistique-Géomatique Observatoire Ouvert de territoire urbain industriel (f/h)**

### **CONTEXTE**

Le Projet « L'industrie [Re]connectée et intégrée à son territoire et à ses habitants » coordonné par la Métropole de Lyon a été sélectionné en Septembre 2019 dans le cadre de l'appel « Territoire Innovant de Grande Ambition » (TIGA). Ce projet poursuit un triple objectif :

- Favoriser l'ancrage et la transformation de l'industrie pour le développement durable de la cité
- Donner un cadre de confiance aux échanges
- Développer la culture industrielle, adapter les compétences et améliorer la mobilité.

Le projet est composé de 18 actions portées par des acteurs publics et privés.

L'Agence d'Urbanisme de l'Aire Métropolitaine contribue, avec la Métropole de Lyon, l'Université de Lyon et le TUBA, à la mise en œuvre de l'Action n°14.

Cette action a pour objectif de déceler, prototyper, expérimenter et valoriser sous un horizon de 3 ans des méthodes et des outils innovants pour la médiation industrielle. Elle vise à créer les supports matériels, numériques et méthodologiques d'une interaction fluide et continue entre les acteurs du territoire (industriels, institutionnels, scientifiques et citoyens).

L'Agence d'urbanisme est plus particulièrement en charge du développement d'un processus d'observation innovant. Elle travaille sur cette mission en étroite collaboration avec le laboratoire ERIC<sup>1</sup>, spécialisé dans le traitement de la Data. Ce processus doit aboutir à la mise en place d'un observatoire ouvert, le résultat des analyses devant être accessible en open source.

Objectifs de la démarche Observation :

- Définir les informations et indicateurs de développement durable du territoire susceptibles de créer un cadre de confiance entre les acteurs.
- Produire des indicateurs et des connaissances utiles aux citoyens, aux industries et aux organismes publics, pour comprendre les spécificités et évolutions du territoire – notamment au regard des 17ODD de l'Agenda 2030 et créer des liens sur des enjeux communs.

---

<sup>1</sup> Laboratoire ERIC : Entrepôts, Représentation et Ingénierie des Connaissances. Université Lumière LYON 2

## **MISSIONS**

Sous la responsabilité de la Direction de l'Agence, en lien étroit avec le Chef de Projet de cet observatoire, les équipes de l'Agence et le laboratoire ERIC, vos missions concerneront :

L'administration générale de la data

La contribution aux réflexions et innovations conduites avec les experts de l'Agence et du laboratoire ERIC sur les méthodes d'analyse à développer, notamment les analyses multicritères qui seront développées par le laboratoire ERIC.

Le traitement et l'analyse de données statistiques et géographiques en lien avec les axes problématiques de l'observatoire

## **FONCTIONS OPERATIONNELLES**

1. En accord avec le chef de ce projet à l'Agence, assurer une collaboration étroite avec les chercheurs du laboratoire ERIC en charge du projet et les collaborateurs de l'agence :
  - Experts thématiques et territoriaux,
  - Administrateurs de données statistiques et géographiques
  - Administrateurs du réseau informatique.
2. En lien avec les experts de l'agence, identifier, rassembler et formater la data utile au projet pour en assurer un stockage partagé et exploitable.
3. Contribuer au recueil de données statistiques et géographiques externes (contacts et négociations avec les fournisseurs), à leur expertise et leur formatage pour stockage partagé.
4. Proposer des formats de stockage des données qualitatives qui seront récoltées par enquêtes, entretiens ou analyses de presse.
5. Gérer l'administration de la data (formatage, stockage, gestion de base de données avec gestion des droits différenciés dans l'entrepôt de donnée).
6. Proposer et développer des méthodes d'analyse et traitements de données statistiques et géographiques en lien avec les problématiques de l'Observatoire.
7. Participer à l'identification des opérations de R&D prises en charge par le laboratoire ERIC (analyses multicritères, croisement de données hétérogènes, développement des outils de diffusion interactifs en dataviz). Assurer le dialogue technique au bon niveau pour faire les articulations avec la data fournie.
8. Réaliser des travaux et documents graphiques pouvant être édités et communiqués.
9. En réponse aux demandes du chef de projet, contribuer à la réalisation des livrables ou supports de communication nécessaires au bon avancement du projet.

## **PROFIL**

- Formation supérieure (BAC+5) + Expérience professionnelle dans l'analyse et le traitement de données statistiques et géographiques.
- Expérience de collaboration avec le monde scientifique appréciée.
- Compétences techniques : Administration des données, statistique descriptive, analyse statistique avancée (liaison entre variables). Maîtrise des outils SIG (ARCGIS et QGIS).
- Intérêt pour les sujets : Open data, Administration et gestion des données, Médiation, développement de chaînes de traitement orientées usage, représentations innovantes.
- Rigueur et autonomie dans la structuration des bases, le suivi opérationnel et le respect des délais.
- Aptitude à travailler en équipe et à rendre compte.

## **CONTRAT**

Poste à pourvoir **en Contrat à durée déterminée à objet défini** / temps plein ou 80% à discuter.

Poste à pourvoir **au plus tôt, jusqu'au 30 juin 2023.**

Rémunération brute annuelle selon expérience et formation (grille interne)

## **CANDIDATURE**

**Adresser C.V. + lettre de motivation + prétentions, au plus tard le 11 janvier 2021.**

**PAR E-MAIL à [recrutement@urbalyon.org](mailto:recrutement@urbalyon.org)**

Renseignements – [recrutement@urbalyon.org](mailto:recrutement@urbalyon.org)