



L'Agence d'Urbanisme et de Développement CLERMONT METROPOLE

<http://clermontmetropole.org>

## RECRUTEMENT D'UN(E) DATA SCIENTIST

### L'AGENCE ET SES MISSIONS

Association de droit privé rassemblant les agglomérations et villes de Clermont, Riom et de Vichy, le Grand Clermont, l'État, le Conseil départemental du Puy de Dôme, le Syndicat Mixte des Transports en Commun, le pôle Métropolitain Clermont-Vichy-Auvergne et la CCIT, soit un territoire de près de 500 000 habitants.

Sa mission est définie dans le Code de l'Urbanisme et porte sur :

- Le suivi de l'évolution des territoires,
- La participation à la définition des politiques publiques d'aménagement et de développement,
- L'élaboration des documents d'urbanisme.

C'est un espace de dialogue, un outil d'aide à la décision et d'assistance à ses adhérents, un centre de ressources, pour dessiner l'avenir de notre territoire.

L'Agence, forte de 23 collaborateurs, rassemble dans une organisation en mode projet des professionnels de l'aménagement et du développement du territoire, de l'habitat, des transports autour des métiers d'architecte, d'urbaniste, de paysagiste, d'économiste, de géographe, de cartographe, de juriste, d'agronome et de statisticien.

### MISSIONS

Fonction support au sein de différentes équipes projet au sein de l'Agence, vous serez missionné(e) sur des études et travaux d'analyse des dynamiques territoriales, et vous aurez en charge :

- L'administration et la structuration de bases de données ;
- L'analyse de données ;
- Le traitement et valorisation data visualisation web.

En particulier vous participerez à :

- Le Nouvel Observatoire Urbain Social (NOUS) : traitement de données partenariales (mise à jour, création d'indicateurs, script, data visualisation) qui alimentent des tableaux de bord, atlas et études thématiques.
- L'Observatoire de l'Habitat à l'échelle de la Métropole clermontoise : structuration de l'observation, tableau d'indicateurs, fiche communale et valorisation.
- La production de données et de cartes pour atlas thématique à l'échelle d'un EPCI dans le cadre d'un projet de territoire.
- La proposition d'une approche d'analyse et de croisement des données à l'aide de données (intégrées ou en open data) sur des champs transversaux :
  - Proposition d'indicateurs statistiques et spatiaux à partir des jeux de données existants et permettant un croisement plus important des couplés, à des zonages géographiques divers.
  - Des propositions de méthodes d'analyses.
  - Le prototypage de data visualisation pour améliorer la compréhension de la donnée.



## L'Agence d'Urbanisme et de Développement CLERMONT METROPOLE

<http://clermontmetropole.org>

Vous serez en autonomie dans la collecte, le traitement et la valorisation de données. Vous pourrez avoir selon vos compétences des missions d'appoint sur l'analyse statistique ou la production cartographique.

### PROFIL - COMPÉTENCES

- Formation supérieure en administration de données.
- Une maîtrise du Data Mining et de la Data Visualisation web
- Une maîtrise des logiciels suivant :
  1. Logiciel de gestion de données: PostgreSQL
  2. Logiciel statistiques/valorisation : Excel / JavaScript
- Une connaissance des logiciels suivant serait un plus :
  - Logiciel cartographie : Qgis / Arcgis (au moins un des deux)
  - Sphinx/R (au moins un des deux)
- Qualités d'analyse et de rédaction.
- Une connaissance des statistiques descriptives (redressement, analyses multivariées) serait un vrai plus.
- Une connaissance en aménagement du territoire serait un atout (urbanisme, économie territoriale, habitat, mobilité, ...).
- Une expérience professionnelle dans un poste similaire serait un plus (BE, collectivités, agence d'urbanisme...).

### QUALITÉS

- Aisance relationnelle, goût du travail en équipe
- Polyvalence – capacité à travailler sur plusieurs projets en parallèle
- Rigueur organisationnelle et méthodologique, aisance rédactionnelle et oratoire
- Capacité d'analyse et esprit de synthèse

### AUTRES ATOUTS APPRÉCIÉS :

- Outils d'édition graphique
- Toutes autres compétences ou expériences dans les autres champs de l'aménagement.

### CONDITIONS DE TRAVAIL

- Contrat à Durée Déterminée : remplacement congé maternité (avril/octobre 2021)
- Prise de fonction : avril 2021 (début mai au plus tard)
- Rémunération : selon expérience
- Temps de travail : 35 heures
- Chèques de table
- Prise en charge de l'abonnement de transport en commun à hauteur de 50%
- Lieu de travail : télétravail au moins à temps partiel selon évolution de la crise sanitaire, sinon au sein des locaux de l'Agence (adresse ci-dessous) et déplacements très ponctuels sur le territoire de l'agence.

### CANDIDATURES

Lettre de motivation + curriculum-vitae à :



**L'Agence d'Urbanisme et de Développement CLERMONT METROPOLE**

<http://clermontmetropole.org>

Agence d'Urbanisme et de Développement Clermont Métropole

Monsieur le Directeur

68 ter, avenue Édouard Michelin

63100 Clermont-Ferrand

[recrutement@clermontmetropole.org](mailto:recrutement@clermontmetropole.org)

Renseignements : [recrutement@clermontmetropole.org](mailto:recrutement@clermontmetropole.org)

**Date limite de dépôt des candidatures : 20 mars 2021**