



CHARGÉ.E D'ÉTUDES EXPÉRIMENTÉ.E «ADMINISTRATEUR SIG – GÉOMATICIEN»

L'Agence d'Urbanisme et de Développement Clermont Métropole est engagée dans un ambitieux processus de repositionnement, de consolidation de son offre de services et de réorganisation qui se traduira en 2023 par l'adoption d'un nouveau projet d'Agence. Elle procède à plusieurs recrutements pour soutenir ce processus de changement, renforcer son équipe, élargir ses compétences et expertises, satisfaire les besoins d'ores et déjà identifiés de ses adhérents et territoires d'intervention : observatoire de la biodiversité et du projet alimentaire territoriale, révision du SCOT du Grand Clermont, mise en place d'un studio de réflexion et de débat prospectif anthropocène, accompagnement de la transition écologique, dispositif d'urbanisme culturel et de transition dans le cadre du projet Clermont-Ferrand Massif central, capitale européenne de la culture...

Pour consolider ses fonctions support en matière de gestion de données et de traitements statistiques indispensables à la bonne réalisation de ses nombreux projets, l'Agence souhaite recruter un.e chargé.e d'études qui assurera l'administration du SIG intégré de l'Agence et, de façon plus globale, l'ensemble des data et geo-data en étroite relation avec les géomaticiens et les statisticiens et l'ensemble des chargé.es d'études et collaborateurs. Vous garantirez le bon fonctionnement, la qualité et la sécurité du Système d'Information Géographique et serez amené à enrichir et améliorer régulièrement à la fois le système, ses outils, ses process, mais aussi son accessibilité dans une logique de simplification, d'automatisation, fluidification des échanges.

ACTIVITÉS CARACTÉRISTIQUES

Les activités caractéristiques de ce poste peuvent se répartir selon 4 familles :

- ▶ Piloter et conduire des projets en Géomatique/Geo-Data,
- ▶ Mener les activités de support,
- ▶ Définir et poursuivre le développement des outils et leurs évolutions,
- ▶ Produire des données à valeur ajoutée,
- ▶ Administrer des bases de données en respectant les normes RGPD.

Piloter : réaliser des études d'opportunité et de faisabilité – Evaluer les enjeux et les risques (techniques, financiers, organisationnels) d'un projet géomatique – Participer au comité de pilotage – Définir les spécifications techniques et fonctionnelles détaillées – Élaborer le cahier des charges et le calendrier de réalisation – organiser la mise en œuvre et planifier les travaux – Évaluer et maintenir en conditions opérationnelles.

Collecter : localiser, saisir, mettre à jour et enrichir de façon permanente les données alphanumériques et géographiques. Créer de l'information géographique (saisie, géocodage, jointures attributaire et spatiale...). Participer aux échanges d'informations avec les partenaires (convention) en lien avec les besoins du programme de travail de l'Agence, répondre aux demandes des partenaires (extractions, prétraitements, .) et internes. Capacité à capter des flux de données en continue de plateformes web.

Structurer : administrer les bases de données géographiques en veillant à la sécurité du système, leur cohérence et leur conformité (projection, topologie). Optimiser l'architecture et le modèle conceptuel des données en place. Assurer la fiabilisation des données (prétraitement, contrôle qualité, sécurisation), les modéliser pour en optimiser l'accès aux équipes d'études. Automatiser et partager (formation) en interne les processus de mise à jour et intégration des data. Assurer le catalogage (méta-données) systématique.

Développer : en fonction des besoins, spécifier et réaliser des applications cartographiques dans le cadre des observatoires (foncier, économie, déplacements, habitat, précarité), des études et du site internet de l'Agence (webmapping).

Accompagner : Incarner la culture SIG de l'Agence et participer à la conduite du changement. Animer des ateliers avec les utilisateurs des SIG et applications pour la prise en main et la montée en compétence des chargés.es d'études de l'Agence. Formation et assistance aux utilisateurs pour améliorer leur usage des outils et des méthodes, mettre en place un contrôle qualité, etc.

Analyser et présenter l'Information Géographique, en collaboration avec les géomaticiens, pour mieux connaître les territoires (observation), modéliser/simuler (aide à la décision) et évaluer des projets ou des politiques territoriales (support aux choix d'indicateurs décisionnels).

Promouvoir les techniques nouvelles (vulgarisation, information, formation) grâce à une veille permanente des technologies concernées par les SIG. Participer aux réseaux professionnels nationaux et locaux.

FORMATION, COMPÉTENCES ET QUALITÉS REQUISES

- ▶ Expérience professionnelle de 5 ans minimum.
- ▶ Niveau Bac + 2/3 technique (type BTS, DUT, licence pro) dans des disciplines telle que les SIG et gestion base de données, l'informatique multimédia avec option géomatique, langage de programmation-développement, ...
- ▶ Savoir être : grande rigueur/méthode, sens de la finition, de l'organisation et du dialogue, sens du service, curiosité, autonomie et capacité d'anticipation, capacité à rendre compte.
- ▶ Qualité d'écoute et capacité en travail d'équipe projet avec une gestion hiérarchisée des demandes internes et externes, goût de l'échange des savoir-faire techniques auprès d'utilisateurs aux niveaux de maîtrise différents.
- ▶ Parfaite maîtrise des outils SIG/cartographiques et langages de développement associés :
 - Excellente maîtrise d'ARCGIS et QGIS,
 - Représentation 3D,
 - Outils Opensource pour déploiement interne ou plateforme web (QGis, Mapserver, OpenLayers, GeoServer, Lizmap..),
 - Maîtrise et expériences des outils SGBD / SGBD spatiaux et des langages associés

en mode client/serveur :

- SQL Server, PostgreSQL, PostGIS, etc..
- Maîtrise des concepts de gestion des données géographiques (gestion des métadonnées, INSPIRE, OpenData...).
- Serveurs : Nginx, Linux Debian, QGIS server.
- Langage PHP, Javascript, SQL.
- Outils bureautiques standards : MS Office et/ou OpenOffice.

AUTRES ATOUTS APPRÉCIÉS :

- ▶ Gestion 3D de la data.
- ▶ Langage de programmation générique (C++, ..).
- ▶ Connaissance des métiers de l'urbanisme et des problématiques spatiales en aménagement.

FONCTION ET RATTACHEMENT

- ▶ Directeur d'études

CONTRAT

- ▶ Prise de fonction : septembre 2022
- ▶ Rémunération : selon compétences et expériences.
- ▶ Contrat en CDI – Temps plein (35 heures) – statut cadre.
- ▶ Chèques de table.
- ▶ Prise en charge de l'abonnement de transport en commun domicile-travail à hauteur de 50%.
- ▶ Mutuelle entreprise.
- ▶ Chèques cadeaux.
- ▶ Charte de télétravail avec possibilité de 3 jours/semaine.
- ▶ Retraite supplémentaire.
- ▶ Lieu de travail : locaux de l'Agence (adresse ci-dessous) et déplacements ponctuels sur le territoire d'étude de l'Agence, la région Auvergne Rhône Alpes (Lyon, Grenoble, Saint-Etienne) et Paris pour le travail en réseau des agences d'urbanisme.

CANDIDATURES

Date limite de dépôt des candidatures : 7 juillet 2022

Lettre de motivation + curriculum-vitae par courrier à :
Agence d'Urbanisme et de Développement Clermont Métropole
68 ter, avenue Edouard Michelin - 63100 Clermont-Ferrand
ou par mail : recrutement@audcm.org

Renseignements par mail : jmdemard@audcm.org

INFORMATIONS SUR LES DONNÉES PERSONNELLES

Seules les informations utiles au regard du poste à pourvoir sont collectées.

- La nature des données personnelles : nom, prénom, lieu et date de naissance, adresse postale, numéro de téléphone, adresse électronique, curriculum-vitae.
- Finalité : gestion des candidatures.
- Durée de conservation : La durée du processus de recrutement puis destruction des documents papier et suppression informatique des mails et autres documents numériques / Possibilité de le conserver 2 ans dans notre cv-thèque si le candidat donne son accord.
- Droit d'accès et de rectification : sur simple demande par mail à agence@audcm.org
- Délai de traitement du droit d'accès et de rectification : 1 mois après réception du mail de demande.
- Destinataires : service interne qui traite les recrutements (secrétariat, direction, et toute autre personnel de l'Agence concerné par le présent recrutement).