



L'observatoire de la qualité de l'air en Martinique
recrute
**UN(E) INGENIEUR(E) MODELISATION ET
INVENTAIRE DES EMISSIONS**

Dans le cadre de ses missions réglementaires, Madininair s'appuie sur des outils informatiques de cartographie et de modélisation. Cette activité nécessite l'appui expert en connaissance de la pollution de l'air et la modélisation numérique.

Cela permettra d'évaluer l'exposition de la population, de réaliser des prévisions à court terme ou des projections à long terme en aide à la décision à travers des projets opérationnels en soutien aux décideurs.

MISSIONS :

- Suivi des **activités de modélisation atmosphérique** des concentrations en polluants de l'air
 - ⇒ Réaliser des études de modélisation de la dispersion des rejets atmosphériques (dispersion industrielle, scénarisation) ;
 - ⇒ Valider les modèles ;
 - ⇒ Traiter et exploiter les données issues de la modélisation et des inventaires d'émissions des polluants atmosphériques et des gaz à effet de serre ;
 - ⇒ Rédiger les rapports d'études et présenter les résultats ;
 - ⇒ Être en appui au développement de l'activité d'accompagnement aux politiques publiques des territoires pour l'amélioration de la qualité de l'air.
 - ⇒ Participation aux travaux régionaux et aux groupes de travail nationaux
- Mise à jour et suivi de **l'inventaire spatialisé des émissions de polluants atmosphériques et GES de la Martinique :**
 - ⇒ Mettre à jour l'inventaire régional spatialisé des émissions de polluants ; interpréter et valoriser les résultats ;
 - ⇒ Assurer la collecte et l'analyse des données émissions-énergie
 - ⇒ Maintenir et consolider les process de vérification des données collectées et des résultats de calcul
 - ⇒ Gestion de bases informatiques sources de données pour la réalisation de l'inventaire régional des émissions (collecte, mise en forme, calcul, exploitation, valorisation...)
 - ⇒ Participer à l'actualisation des procédures et des méthodologies de calcul ;
 - ⇒ Valoriser les données issues des travaux d'inventaire émissions-énergie.
- Participation aux activités diverses de l'Observatoire, et notamment les activités du pôle étude (mise en place d'études sur le terrain, rédaction de rapports...)

PROFIL et QUALIFICATIONS :

- ⇒ Formation scientifique BAC+5 Master ou école d'ingénieurs en environnement ou mécanique des fluides, expérience de 2 à 3 ans

- ⇒ Expérience confirmée en bases de données (POSTGRESQL, POSTGIS, ...) et en modèles de dispersion des polluants (ADMS Urban, SIRANE...)
- ⇒ Maîtrise d'un langage de programmation (python ou R), la manipulation de données SIG (avec QGIS ou logiciel équivalent), la gestion de bases de données en PostgreSQL,
- ⇒ Très bonne maîtrise en Pack Office (Excel notamment)
- ⇒ Bonne maîtrise et, autonomie sur les outils SIG (ArcGIS, QGIS) ;
- ⇒ Connaissances en chimie de l'atmosphère
- ⇒ Connaissances générales en géostatistique et assimilation de données ;

QUALITES REQUISES :

- ⇒ Rigueur et organisation du temps de travail
- ⇒ Autonomie et force de proposition
- ⇒ Aptitude au travail en équipe et au partage de connaissances
- ⇒ Capacité d'analyse et de synthèse, aisance rédactionnelle
- ⇒ Intelligence relationnelle, intérêt pour l'environnement
- ⇒ Permis B indispensable ;

CONDITIONS :

- ⇒ **Poste à temps complet 35 heures**, basé à **Fort de France** (Martinique).
- ⇒ **Contrat à Durée Indéterminée CDI**
- ⇒ **Rémunération selon convention collective nationale.**
- ⇒ **Poste à pourvoir immédiatement.**

**Merci d'adresser votre CV et votre lettre de motivation
avant le 20 septembre 2025 à :**

 stephane.gandar@madinair.fr

(ou par courrier à : **MADINAIR – À l'attention de Monsieur Stéphane Gandar,
Directeur, 31 rue Professeur R. Garcin, 97200 Fort-de-France)**)