

AtmoSud, réseau de surveillance de la qualité de l'air recrute
un(e) ingénieur(e) d'étude en modélisation

Missions

Structure associative (loi 1901), AtmoSud est agréée par le ministère en charge de l'environnement et assure la surveillance de la qualité de l'air de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Dans le cadre de ses missions, AtmoSud met en œuvre différents outils de modélisation permettant d'établir des prévisions, d'évaluer des plans et des scénarios, et de réaliser des analyses historiques. Ces données peuvent être exploitées dans la communication d'informations réglementaires, dans des projets d'études spécifiques ou encore pour des études sanitaires ou épidémiologiques.

Dans le cadre d'un projet de coopération sur la modélisation de la qualité de l'air en zone portuaire et urbaine, AtmoSud recrute un(e) ingénieur(e) en modélisation.

Les missions proposées sont les suivantes :

- Mise en œuvre des calculs de dispersion et de chimie atmosphérique à haute résolution
- Développements des outils et interfaces de pré-traitement et post-traitement des simulations
- Collecte de données dynamiques auprès des acteurs locaux
- Evaluation paramétrique des chaînes de modélisation
- Scénarisation d'actions d'amélioration de la qualité de l'air
- Intégration opérationnelle de données temps réel dans les plateformes de modélisation
- Rédaction de rapports et participation aux réunions de projet avec les partenaires
- Participation aux projets et activités du pôle appui technique et de la structure

Formation et expérience

Bac +5 : formation scientifique en environnement avec connaissances des processus atmosphériques.
Débutant(e) accepté(e)

Connaissances et compétences

Connaissance scientifique et technique dans la modélisation déterministe de la chimie et du transport atmosphérique.

Maîtrise de langages de programmation Bash, Python, R et de l'environnement Linux.

Connaissance dans les systèmes de gestion de bases de données (PostgreSQL, MySQL).

Connaissances dans les systèmes d'informations géographiques (QGIS).

Qualités relationnelles (travail en équipe), capacité rédactionnelle.

Gestion de projet.

Lecture et écriture de la langue anglaise.

Conditions

Poste à pourvoir rapidement.

Poste basé à Marseille pour une durée de 18 à 36 mois (COD).

Rémunération selon expérience (convention collective), 35 heures annualisées.

Adresser votre candidature (lettre de motivation et CV) à :

damien.piga@atmosud.org - Directeur des Relations Extérieures et Innovation // Expert modélisation

Date limite des candidatures : le 05 août 2021