

Nous recrutons

1 ingénieur·e d'études modélisation air

CDD de 12 mois à temps complet (à pourvoir à Nantes dès que possible)

Le réchauffement de la planète et la qualité de l'air vous concernent ?

Envie de rejoindre une association conviviale, à taille humaine (30 salarié·e·s) et de travailler sur des projets innovants dans l'environnement ?

En postulant à cette offre, participez avec nous à l'évaluation de la qualité de l'air

Contexte

Pour assurer sa mission de surveillance de la qualité de l'air, Air Pays de la Loire s'appuie sur un dispositif d'évaluation composé de moyens de mesures fixes et mobiles (permanents ou ponctuels), d'outils de modélisation, et d'un inventaire des émissions de polluants atmosphériques et GES, des consommations et productions d'énergie BASEMIS®.

La modélisation de la qualité de l'air à Air Pays de la Loire permet 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 (ministère de la transition écologique, collectivités territoriales, industriels).

Missions principales

Au sein d'une équipe de 10 personnes, votre mission principale consistera, dans le cadre de projets internes ou externes, à réaliser des études de modélisation, via les activités suivantes :

- Mettre en œuvre des outils de modélisation urbaine et d'évaluation d'impact industriel ;
- 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.

Profil et aptitudes

Vous êtes issu·e d'une formation scientifique BAC + 5 master ou école d'ingénieur en environnement ou mécanique des fluides et justifiez d'une expérience de 2 à 3 ans,

- vous maîtrisez :
 - 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,
- vous avez des connaissances générales en géostatistique et assimilation de données ;
- des connaissances dans les domaines de la qualité de l'air et un logiciel de modélisation (type ADMS Urban, SIRANE...) seraient un plus ;
- l'autonomie, le sens de l'initiative, des capacités de communication orale et à travailler en équipe sont également les qualités attendues pour ce poste.

Conditions d'embauche

- CDD à pourvoir à Nantes dès que possible
- Rémunération selon la convention collective des Bureaux d'études techniques, des cabinets d'ingénieurs-conseils et des sociétés de conseil, et, en fonction du profil et de l'expérience
- Statut cadre ; 6 semaines de congés payés/an, 12 jours de RTT
- télétravail, forfait mobilités durables, prévoyance

**Envoyer CV et lettre de motivation* jusqu'au 5 mai 2023
à recrutement@airpl.org, en précisant dans l'objet «IE MOD»**

*Sauf opposition expresse de votre part formulée avec votre candidature, votre CV et votre lettre de motivation seront conservés par Air Pays de la Loire pour une durée n'excédant pas 6 mois. Vous pouvez demander à ce que toutes vos données personnelles ne soient pas conservées dès que votre candidature aura été étudiée. Les données personnelles ne sont traitées que par Air Pays de la Loire et dans le cadre de ce recrutement

