

recrute un.e Ingénieur.e d'étude

en CDD de 12 mois à temps complet (Nantes début février)

La perspective de rejoindre Air Pays de la Loire et une équipe dynamique vous motive ?

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

Alors rejoignez les 28 salariés d'Air Pays de la Loire et

participez avec eux à l'évaluation de la qualité de l'air en postulant à cette offre.

contexte

La santé environnementale et la qualité de l'air sont des sujets de plus en plus prégnants pour les citoyens. Au-delà du besoin d'information, ces derniers souhaitent désormais devenir acteurs de leur environnement et disposer de moyens d'évaluer la qualité de l'air qu'ils respirent. Les collectivités doivent, quant à elles, s'adapter et intégrer la qualité de l'air dans la gestion de leurs politiques publiques.

Pour répondre à ces besoins, Air Pays de la Loire doit développer de nouveaux outils d'information et de pilotage en s'appuyant sur les nouvelles technologies et recherche, à cet effet, un.e ingénieur d'étude.



missions principales

Intégré.e à l'équipe innovation, vous participerez, après une phase d'intégration et de formation, aux missions suivantes :

1. Contribuer à la mise en œuvre d'un projet de R&D européen permettant de fournir des données de qualité de l'air en temps réel à l'échelle de Nantes Métropole au travers :

- la participation aux prises de décisions techniques du projet,
- la définition technique du schéma conceptuel de la base de données,
- l'intégration des données de comptage temps réel dans une base de données trafic et l'optimisation de celle-ci,
- la définition d'une méthode de prise en compte des flux véhicules en temps réel,
- le développement de scripts d'automatisation du traitement des données de qualité de l'air,

2. Contribuer aux activités numériques au travers :

- le développement de l'Open Data d'Air Pays de la Loire,
- la modélisation de la qualité de l'air avec le logiciel ADMS Urban,

profil et aptitudes

Vous êtes issu.e d'une formation BAC + 5 en environnement et/ou SIG et justifiez d'une expérience de 2 à 3 ans dans ces domaines

- vous possédez une appétence avérée pour l'environnement et la qualité de l'air
- vous maîtrisez :
 - la gestion des bases de données relationnelles (PostgreSQL, PostGIS)
 - les langages de programmation Python, R, SQL
 - les systèmes d'information géographique (QGIS) et êtes à l'aise dans la manipulation de données SIG
- vous avez des connaissances sur :
 - la gestion de modèles de la qualité de l'air (avec ADMS Urban serait un plus)
 - les problématiques liées à la qualité de l'air et aux émissions de GES
- vous avez un bon niveau d'anglais (écrit et oral)

L'autonomie, le sens de l'initiative, et des capacités relationnelles pour travailler en équipe sont également les principales qualités attendues pour ce poste.

conditions d'embauche

- Poste à pourvoir à Nantes, à compter du **01/02/2021**
- Rémunération selon la Convention Collective des AASQA, sur une base annuelle de **36-38 k€ en fonction du profil et de l'expérience**

**Envoyer CV et lettre de motivation avant le 5 janvier 2021
à recrutement@airpl.org, en précisant dans l'objet « IE »**