



OFFRE DE STAGE DE FIN D'ÉTUDE – 6 MOIS A partir de avril/mai 2025

AIR BREIZH est l'organisme chargé de la surveillance de la qualité de l'air en Bretagne, agréé par le Ministère en charge de l'Écologie. Ses deux principales missions sont la mesure de la pollution atmosphérique et l'information du public (www.airbreizh.asso.fr).

MISSIONS

Vous serez intégré(e) aux services Numérique et Communication. Dans le cadre de ses missions générales, AIR BREIZH réalise l'inventaire des émissions atmosphériques en Bretagne. L'inventaire recense les sources de pollution par secteur d'activité : transport routier, agriculture, industrie, résidentiel...

La mission consiste à la mise en place d'un modèle de trafic grâce à un outil de simulation de trafic libre (Matsim). A ce titre, vous contribuez à l'amélioration de la méthodologie du calcul des émissions du trafic routier pour l'ensemble de l'historique (2008-2024).

Vous participerez à :

- **La collecte des données nécessaires** : Vous devrez collecter les données statistiques et spatiales nécessaires au bon fonctionnement du modèle.
- **Au lancement et aux tests du modèle** : Vous devrez jouer sur plusieurs paramètres du modèle pour voir leur pertinence.
- **Exploiter les données par rapport à notre référence** : Vous exploiterez les données collectées en les comparant aux valeurs de référence afin de valider leur justesse et leur pertinence.
- **Correction du modèle** : Vous devrez apporter des corrections des données en sortie à partir des données de Trafic Moyen Journaliers Annuels (TMJA) in situ.

La création de ce modèle sur l'ensemble de l'historique (2008-2024) permettra d'alimenter l'outil national PRISME, afin de calculer les émissions routières régionales ainsi que les outils de modélisation de la qualité de l'air.

FORMATION / EXPERIENCE

Bac +5 de formation scientifique / statistiques / informatique / SIG

PROFIL

- Maîtrise d'un outil cartographique **SIG (QGIS, MapInfo, ArcGIS, ...)**,
- Connaissances en développement informatique (**Python, R**),
- Notions de base de données (SQL, PostgreSQL),
- Qualités requises : rigueur, autonomie, organisation, esprit d'initiative et esprit critique, **fort attrait pour les outils numériques.**

CONDITIONS

- Poste basé à Cesson-Sévigné (Rennes)
- Période : à partir de avril/**mai 2025**
- Stage rémunéré + tickets restaurants

Contact :

Envoyer CV et lettre de motivation à :

Marion Delidais, Ingénieure Inventoriste des Emissions Atmosphériques :
mdelidais@airbreizh.asso.fr