

RECRUTEMENT

STAGE CHARGE(E) D'ETUDE SARGASSES

Gwad'Air, l'observatoire de la qualité de l'air de la Guadeloupe et Saint-Martin, est un organisme régi par la loi du 1er juillet 1901. Son conseil d'administration regroupe quatre collèges : l'Etat, les collectivités locales, les industriels et les associations et personnes qualifiées.

Ses principales missions sont :

- Mesurer les concentrations de polluants atmosphériques,
- Inventorier les émissions en polluants atmosphériques,
- Modéliser la qualité de l'air,
- Conseiller et d'aider à la décision les décideurs locaux,
- Alerter en cas de pics de pollution, d'informer et de sensibiliser

CONTEXTE

Depuis une décennie, les **échouages massifs de sargasses** sur les côtes atlantiques des Caraïbes posent des défis majeurs en matière de santé publique et d'environnement. Lors de leur décomposition, ces algues émettent des gaz nocifs, notamment l'hydrogène sulfuré (H₂S) et l'ammoniac (NH₃), qui affectent directement la qualité de l'air et la santé des populations environnantes.

Dans le cadre de sa mission d'amélioration des connaissances, Gwad'Air prend part au projet de recherche SARGEX, en partenariat avec l'IMT Nord Europe et Madininair, dont l'objectif est de dresser des recommandations permettant de réduire l'exposition de la population au sein d'un environnement intérieur.

Gwad'Air recherche un-e stagiaire afin de nourrir ce projet et trouver des solutions concrètes pour limiter l'exposition aux émanations des sargasses dans les bâtiments ventilés naturellement.

MISSIONS

Sous l'autorité du responsable du service études, le-la stagiaire aura en charge les missions suivantes :

- Exploiter les données collectées lors des campagnes précédentes pour analyser les impacts des gaz sur la qualité de l'air intérieur
- Identifier et proposer des solutions permettant de réduire l'exposition aux émanations des sargasses
- Organiser une nouvelle campagne de mesures dans des bâtiments touchés pour valider les solutions identifiées
- Rédiger un rapport de synthèse qui présentera les résultats et les recommandations

QUALITE REQUISES

- Rigueur, autonomie et esprit d'analyse
- Aptitude à s'adapter et à maîtriser de nouveaux outils
- Intérêt marqué pour le travail de terrain et les enjeux environnementaux
- Une connaissance du contexte guadeloupéen et du phénomène des sargasses serait un atout
- Permis B indispensable pour les déplacements avec un véhicule de service

FORMATIONS ET COMPETENCES REQUISES

- Étudiant(e) en école d'ingénieur ou Master
- Traitement et analyse de données
- Communication écrite et orale pour présenter les résultats

CONDITIONS

- Stage
- Durée : 3 à 6 mois
- Gratification : Selon la législation en vigueur
- Début souhaité : juin 2025

Merci d'envoyer CV + lettre de motivation à l'attention de Mme GARBIN à l'adresse suivante : c.garbin@gwadair.fr avant le 7 juin 2025