

CONTEXTE

ATMO Grand Est est l'organisme agréé par le ministère chargé de l'environnement pour la surveillance et l'évaluation de la qualité de l'air en région Grand Est. Dans le cadre de ses missions, ATMO Grand Est met à jour annuellement des inventaires des consommations et productions d'énergie, émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques. Ces travaux permettent de disposer d'une information détaillée sur les sources de pollution atmosphérique, et d'alimenter les diagnostics air-climat-énergie des différents plans et programmes territoriaux (SRADDET, PPA, PCAET, PLUi, etc.).

THEME ET OBJECTIFS DU STAGE

Les Plans Climat Air Energie Territoriaux doivent intégrer une estimation des potentiels de développement des énergies renouvelables et de récupération.

ATMO Grand Est s'est engagé, dans le cadre de son Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air, à alimenter le volet Air Climat Energie Santé des observatoires et bilans territoriaux. Dans ce cadre, ATMO Grand Est souhaite réaliser un premier inventaire spatialisé des potentiels de développement des énergies renouvelables sur l'ensemble de la région Grand Est, en particulier pour les filières de méthanisation et d'utilisation de biomasse-énergie.

Intégré-e au sein de l'Unité « Inventaires » de la direction opérationnelle, vous aurez pour missions :

- De réaliser une étude bibliographique des études de potentiels déjà existantes ;
- D'échanger avec des partenaires ayant déjà réalisé ce type d'études (Lig'Air, Atmo Bourgogne Franche Comté), ainsi que les parties prenantes de l'Observatoire régional climat-air-énergie ;
- De collecter les données nécessaires et de les intégrer dans une base de données spatialisée ;
- De développer une méthodologie à partir des éléments précédents ;
- De réaliser une première estimation des potentiels existants pour les différentes collectivités du Grand Est ;
- De mettre en forme les résultats de l'étude sous forme des cartes et d'indicateurs statistiques ;
- De rédiger une note méthodologique sur les travaux effectués, et une note de synthèse des résultats obtenus.

Vous découvrirez en complément les différents métiers liés à la surveillance de la qualité de l'atmosphère : maintenance des équipements, outils de simulation et de prévision, campagnes de mesures, bulletin quotidien à destination des médias, gestion d'une alerte à la pollution, etc.

PROFIL RECHERCHE ET COMPETENCES REQUISES

- Etudiant-e en Bac +5 dans le domaine des énergies renouvelables de l'agronomie ou de la géographie
- Maîtrise des logiciels bureautiques courants (dont Excel)
- Manipulation d'outils SIG (QGIS, ArcGIS) souhaitée
- Manipulation de bases de données (PostGreSQL) souhaitée
- De bonnes capacités rédactionnelles et de synthèse seraient appréciées
- Qualités requises : motivation, persévérance, intérêt pour les problématiques air-climat-énergie, autonomie, adaptabilité, capacité d'analyse et esprit de synthèse

A l'issue de votre stage, vous aurez acquis des compétences et connaissance sur les problématiques liées à la planification énergétique, la pollution atmosphérique, les changements climatiques, les inventaires d'émissions, les bases de données et la gestion de projet.

CONDITIONS D'ACCUEIL

- Lieu du stage : 5 rue de Madrid - 67300 SCHILTIGHEIM
- Temps de présence : 35h/semaine.
- Taux horaire de la gratification : 3,75 €, correspondant à 15 % du plafond de la Sécurité sociale (soit 25 € x 0,15).
- Tickets restaurant.
- Indemnité kilométrique vélo ou prise en charge de 50% de l'abonnement mensuel de transports en commun.

PERSONNE A CONTACTER

Envoyez votre CV et lettre de motivation **avant le 15 janvier 2021**, à l'attention de :

Camille Weisse - Responsable de l'unité Inventaires Air-Climat-Energie

camille.weisse@atmo-grandest.eu

En précisant en objet « **stage_EnR** »