



propose un

STAGE BAC+5 D'UNE DUREE DE 6 MOIS

ATMO Grand Est est l'organisme agréé par le ministère en charge de l'environnement pour la surveillance et l'évaluation de la qualité de l'air en région Grand Est. Dans le cadre de sa mission de production de données, ATMO Grand Est met à jour annuellement des inventaires de consommations et de productions d'énergie, d'émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques. Ces travaux permettent aux partenaires d'ATMO Grand Est de disposer d'une information précise et détaillée sur les sources de rejets de pollution et d'un diagnostic territorial air-climat-énergie pour alimenter les différents plans et programmes territoriaux (SRCAE, PPA, PCAET, PDU, PLU, etc.).

THEME ET OBJECTIFS DU STAGE

Intégré au sein du Pôle Production et plus particulièrement de l'Unité « Inventaires », le stagiaire aura pour mission de participer à l'amélioration continue des inventaires énergies et émissions sur le territoire de la région Grand Est et plus particulièrement sur 2 axes spécifiques :

1) Estimation territorialisée des émissions de produits phytosanitaires à l'échelle du Grand-Est (objectif prioritaire, sous condition d'obtention des données)

Une part des produits phytosanitaires appliqués sur les cultures n'atteint pas leur cible. Une quantité non négligeable de ces molécules se retrouve donc dans l'air qui est susceptible de contaminer les autres compartiments environnementaux et les organismes vivants.

Dans ce contexte, ATMO Grand Est s'est engagé, dans le cadre de son Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air pour la période 2017/2021, à renforcer l'observatoire régional des produits phytosanitaires (action 9) en adaptant notamment la surveillance au territoire. **L'élaboration d'un inventaire spatialisé de produits phytosanitaires permettra ainsi d'améliorer les connaissances et de faciliter l'identification de sites de mesure.**

Le stagiaire aura pour missions :

- D'élaborer et d'appliquer une méthode de calcul spatialisé des émissions de produits phytosanitaires, à partir des données de vente au code postal acheteur, des bases de données des surfaces agricoles, des modes d'application des produits et des types de formulations ;
- De réaliser un cadastre des émissions de produits phytosanitaires afin d'alimenter de futurs travaux de modélisation ;
- D'interagir avec des collaborateurs internes (unité surveillance) et des partenaires externes (autres AASQA, DRAAF, INRA, Chambre d'Agriculture) travaillant sur la thématique ;
- De rédiger une note méthodologique sur les travaux effectués afin d'assurer la traçabilité quant à l'élaboration de cet inventaire ;
- De rédiger une synthèse des résultats obtenus pour une valorisation en interne et auprès des partenaires externes.

2) Construction et analyse d'indicateurs complémentaires permettant d'élaborer une typologie des territoires du Grand-Est.

ATMO Grand Est utilise, pour l'élaboration de ses inventaires climat-air-énergie, diverses données d'activité (sociales, économiques et environnementales). Ces données peuvent être complétées et associées aux données d'énergies et d'émissions afin d'élaborer des indicateurs de diagnostic et d'aide à la décision pour les politiques publiques climat-air-énergie (identification des enjeux par territoire).

Le stagiaire aura pour missions :

- D'identifier, collecter et compiler les données de contexte pertinentes pour le suivi des politiques publiques climat-air-énergie.
- De construire des indicateurs adaptés, présentés sous forme de chiffres, de ratios (%), de graphiques ou de cartes.
- D'analyser territorialement les différents indicateurs construits en participant à l'élaboration de notes de synthèse thématiques.
- De réaliser une typologie des territoires du Grand-Est (profils types) en fonction des enjeux locaux perçus par l'analyse des indicateurs.

Profil recherché et compétences requises

- Etudiant en Bac +5 suivant un cursus dans le domaine de l'environnement
- Maîtrise des logiciels bureautiques courants (dont Excel)
- Manipulation de bases de données (Access, SQL ...)
- Compétences en SIG
- Des compétences / connaissances en analyses statistiques seraient un plus
- Qualités requises : motivation, persévérance, intérêt pour les problématiques atmosphériques et du changement climatique, autonomie, adaptabilité, capacité d'analyse et esprit de synthèse

Encadré par des professionnels du domaine d'intervention et intégré au sein d'une équipe de 7 personnes, le stagiaire pourra mettre en avant et développer ses qualités relationnelles mais également son sens de l'autonomie. De bonnes capacités rédactionnelles seront appréciées. A noter également que les personnes réalisant un stage au sein d'ATMO Grand Est peuvent découvrir les différents métiers liés à l'évaluation et à l'information concernant 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.

Conditions d'accueil

- Lieu du stage : 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).
- Titres restaurant au même titre que les salariés
- Prise en charge de 50% de l'abonnement mensuel de transports en commun
- Stage à pourvoir à partir de mars ou avril 2019

Personne à contacter

Camille Weisse
Responsable de l'unité Inventaires Air-Climat-Energie
5 rue de Madrid
67300 SCHILTIGHEIM
03 88 19 26 66
camille.weisse@atmo-grandest.eu