

L'OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN
OCCITANIE



RECRUTE !

**STAGIAIRE EN INVENTAIRE
RÉGIONAL DES ÉMISSIONS DE
POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES**

**STAGE
BASÉ À TOULOUSE**

Envoyez votre candidature à :
RH.Financier@atmo-occitanie.org



Vous souhaitez intégrer une organisation qui a du sens pour vous et qui est actrice de l'environnement ?

Atmo Occitanie, agréé par le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Energie, est l'organisme en charge de la surveillance de la qualité de l'air en région Occitanie. Géré en association loi 1901, il est membre de la Fédération ATMO France, regroupant l'ensemble des associations de surveillance de la qualité de l'air (AASQA) du territoire français.

Afin d'améliorer les outils d'évaluation et de prévision de la qualité de l'air, Atmo Occitanie a mis en place, depuis plusieurs années, un inventaire des émissions de polluants atmosphériques et Gaz à Effet de Serre à l'échelle régionale. Cet inventaire est organisé selon les cinq principaux secteurs d'émissions : transport, industrie/déchets, agriculture, résidentiel et tertiaire. Cette base de données d'émissions de polluants et de consommations énergétiques constitue un outil majeur d'évaluation du territoire et alimente les plateformes de modélisation régionale et urbaine.

Le secteur UTCATF (Utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie) a la particularité de pouvoir constituer des puits de carbone, et est une des composantes attendues par les collectivités locales pour leur PCAET (Plan climat-air-énergie territorial). Ce stage reprendra les bases d'une méthodologie de traitement des émissions de ce secteur.

Objectifs généraux du stage : contribuer au développement de la méthodologie de calcul des émissions du secteur UTCATF pour son intégration finale dans la stratégie de mise à disposition des indicateurs Air Climat Energie d'Atmo Occitanie.

CETTE OFFRE EST FAITE POUR VOUS !

NOTRE OFFRE ?

Intégré(e) dans le Pôle Inventaire composé de 5 personnes, où vous serez notamment encadré(e) par la responsable de Pôle.

VOS PRINCIPALES MISSIONS ?

- S'approprier le travail pré-existant et la méthodologie de calcul des émissions polluantes du secteur UTCATF développée en interne ;
- Comprendre l'architecture de la base PostgreSQL et les scripts associés déjà en place, redéfinir et mettre à jour la base ;
- Travail bibliographique et recherche de sources de données pertinentes pour alimenter la base ;
- S'approprier les approches « stock carbone » et « flux carbone » : dégager les évolutions majeures à mettre en place ;
- Développer et valider l'outil final selon une méthodologie à définir, proposer le cas échéant une historisation des données sur la période de l'inventaire (2008-2023) et intégrer le module à la chaîne de production des indicateurs ;
- Rédiger des notes méthodologiques et un rapport reprenant les principaux résultats des travaux

ET VOUS DANS TOUT CELA ?

- Bac+2 à Bac+5 : formation scientifique/informatique/physique appliquée (DUT, Master, Ecole d'ingénieur),
- Maîtrise de bases de données PostgreSQL et outils associés, ainsi que des langages informatiques courants (Python) ;
- La maîtrise d'un Système d'Information Géographique (SIG) serait un plus ;
- Des connaissances théoriques sur les flux de carbone/puits de carbone serait un plus ;
- Qualités requises : autonomie, rigueur, organisation, aisance relationnelle, énergie et bonne humeur !

NOS CONDITIONS

- Poste basé à Toulouse,
- A pourvoir au cours du 1^{er} trimestre 2026
- Stage rémunéré selon législation en vigueur
- Cadre de travail agréable, Tickets restaurant, souplesse des horaires, attention réelle apportée à l'équilibre vie personnelle et vie professionnelle, etc ...



ENVIE DE NOUS REJOINDRE ?

Envoyez votre candidature à :

RH.Financier@atmo-occitanie.org

Notre parcours de recrutement vous permettra de comprendre les enjeux de l'entreprise, nos valeurs et les missions du poste. Une fois votre candidature examinée, vous serez contacté(e) par Julie, notre manager, si celle-ci correspond au profil attendu.

Atmo Occitanie est attentif à la Diversité, l'Inclusion et l'Égalité. Nous pensons que la Diversité des Talents favorise la performance et les idées innovantes. Nous garantissons l'égalité des chances pour tous, sans discrimination.