

Offre de stage : Calcul des bilans d'énergie territoriaux 2020 dans le cadre de l'élaboration de l'inventaire des émissions ACE (Air-Climat-Energie) d'Atmo Normandie

Société : **Atmo Normandie**

Stage 6 mois minimum

Localisation : **France / Normandie / Caen ou Rouen**



Secteurs d'activité : bilan d'énergie territorial, émissions polluants et GES, environnement, pollution de l'air

Descriptif du stage

OBJET PRINCIPAL : Dans le cadre de ses activités de calcul des émissions de polluants atmosphériques, de gaz à effet de serre et **des consommations d'énergie (inventaire ACE)** sur l'ensemble de la Normandie, Atmo Normandie doit travailler sur ses méthodes de calcul des bilans d'énergie territoriaux et produire le bilan pour l'année de référence 2020. Ces travaux permettront de mettre à disposition des acteurs publics (Etat et collectivités territoriales) les données nécessaires sur les consommations d'énergie dans le cadre de la mise en œuvre des actions de lutte contre le dérèglement climatique.

MISSIONS : Encadré par la responsable du processus de calcul des émissions de polluants, de GES et des consommations d'énergie, le stagiaire aura pour mission de:

- Calculer le bilan énergétique régional s'appuyant sur différentes sources de données dont celles issues de l'Open Data, pour l'année 2020
- Proposer des améliorations méthodologiques dans le calcul des bilans d'énergie territoriaux en lien avec les fournisseurs de données d'énergie
- Participer à l'élaboration de l'inventaire des émissions ACE sur le volet des consommations d'énergie.
- Proposer des indicateurs territoriaux de suivi (EPCI, Département, Région) et de comparaison au niveau régional et national des données énergétiques

Compétences requises

- MASTER ou école ingénieur en lien avec les enjeux énergétiques
- Maîtrise des méthodes de calcul des bilans d'énergie sur un territoire
- Utilisation des bases de données et langage SQL
- Utilisation système SIG : QGIS, Map Info ou ArcGIS serait un plus
- Faire preuve de méthodologie et de rigueur pour anticiper, organiser et suivre le travail ;
- Capacités à travailler en équipe.

MODALITES

- Stage à temps complet (35 heures), à pourvoir dès que disponible ;
- Rémunération : gratification légale ;
- Stage basé à Caen (14) ou Rouen (76), avec déplacements sur le territoire si besoin.

CANDIDATURES

- CV et lettre de motivation à retourner à christophe.legrand@atmonormandie.fr