



Orléans
le 21 décembre 2020

Offre de stage

Validation invenTaire Régional Air-Climat-Energie TRACE



Lig'Air, Association Agréée pour la Surveillance de la Qualité de l'Air en région Centre-Val de Loire, recrute un(e) stagiaire en informatique/bases de données.

Contexte

Dans le cadre de ses missions, Lig'Air réalise, périodiquement, un inventaire des émissions de polluants à effet sanitaire (PES) et de Gaz à Effet de Serre (GES), qui consiste à quantifier les rejets de chaque source ou secteur d'activité. Cet inventaire inclut également des données sur l'Energie, par l'intermédiaire de l'OREGES (Observatoire Régional de l'Energie et des Gaz à Effet de Serre en Centre-Val de Loire), animé par Lig'Air.

Descriptif du stage

Ce stage a pour objectif la mise en œuvre d'un outil de visualisation et de validation des données produites par TRACE (invenTaire Régional Air Climat Energie). Tous les deux ans, Lig'Air met à jour ses bases de données d'inventaire des émissions atmosphériques. Comme toutes nouvelles données, elles doivent subir différents tests de validation. L'application interrogera les différentes informations dans la base de données.

Dans le cadre de cette mission, vous participerez :

- ▶ à l'établissement d'indicateurs et de critères statistiques permettant la détection d'éventuelles incohérences ou valeurs aberrantes ;
- ▶ au développement de l'application ainsi qu'au choix de son framework (Django, Shiny ...) ;
- ▶ à l'amélioration des traitements sur les consommations énergétiques, ainsi que de la chaîne de calculs des émissions atmosphériques.

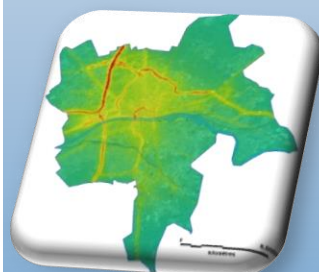
Formation - Profil

Vous êtes issu(e) d'une formation Bac+5 :

Vous maîtrisez :

- ▶ Les langages de programmation (R, Python...)
- ▶ Les systèmes de gestion de bases de données (PostgreSQL)
- ▶ Les statistiques

Qualités requises : autonomie, organisation, rigueur, ouverture d'esprit, capacité d'écoute, aisance relationnelle et rédactionnelle, adaptabilité à une équipe, intérêt pour le domaine de l'environnement.



Lig'Air

Surveillance de la qualité de l'air
en région Centre-Val de Loire

260 avenue de la Pomme de Pin
45590 SAINT-CYR-EN-VAL

02.38.78.09.49

www.ligair.fr

ligair@ligair.fr





Conditions

- ▶ stage de 6 mois au sein du service études de Lig'Air, à pouvoir dès que possible
- ▶ réalisable en télétravail (en fonction de la situation sanitaire) avec visioconférences régulières
- ▶ convention de stage avec Lig'Air
- ▶ stage rémunéré + tickets restaurants

Contact stage

Frédéric Le Fur le_fur@ligair.fr

Lettre de motivation et CV.

Lig'Air

Surveillance de la qualité de l'air
en région Centre-Val de Loire

260 avenue de la Pomme de Pin
45590 SAINT-CYR-EN-VAL

02.38.78.09.49

www.ligair.fr

ligair@ligair.fr

