

offre de stage – 6 mois

« expertise du transport routier »

à partir de mars-avril 2022

*Vous souhaitez vous investir dans un stage qui vous permettra d'obtenir une première expérience ?
La perspective de rejoindre une association conviviale à taille humaine (30 personnes) vous motive ?
Le réchauffement de la planète et la qualité de l'air vous concernent ?
En postulant à cette offre participez avec nous à l'évaluation de la qualité de l'air.*

contexte

Afin d'appuyer les services de l'Etat et les Collectivités Territoriales autour des enjeux air-climat et énergie, Air Pays de la Loire a développé l'outil BASEMIS®, un inventaire communal des émissions de polluants et gaz à effet de serre ainsi que des consommations et productions d'énergie.

Le transport routier représente une part importante des émissions de polluants à l'échelle d'un territoire et constitue un enjeu majeur au niveau des politiques publiques, en termes de plans de déplacements urbains, plans climats.

Objectif du stage : mettre à jour et renforcer la base de données cartographique permettant de répertorier les trafics routiers en Pays de la Loire.

descriptif du stage

Au sein du pôle « expertise aide à la décision », accompagnée par votre tuteur, un ingénieur d'étude qui vous soutiendra dans le développement de vos compétences, vous participerez à l'amélioration et la consolidation de la base de données PostgreSQL du trafic routier au travers les missions suivantes :

1. Mettre à jour la base de données cartographique :

- actualiser les caractéristiques de la voirie, via l'utilisation de base de données externes (OpenStreetMap, BDTOPO) ;
- actualiser des données SIG, en liens avec les modifications de voiries.

2. Mettre à jour la base de données des trafics routiers :

- simplifier la base de données en milieu urbain (fusion d'axe aux caractéristiques identiques) ;
- intégrer une nouvelle base de comptage routier du CEREMA ;
- ajouter les comptages routiers en milieu urbain, notamment les comptages de poids lourds ;
- mettre en œuvre des contrôle de cohérence des données et améliorer la traçabilité des modifications ;
- réaliser des actions d'amélioration continue inscrites dans nos documents de planification ;
- échanger avec les partenaires (CEREMA, DREAL).

profil et aptitudes

étudiant·e en formation BAC+5 ou équivalent dans le domaine de la cartographie :

- vous avez des connaissances sur les systèmes d'information géographique (SIG) et êtes à l'aise dans la manipulation de données SIG ;
- vous avez des connaissances dans l'organisation, la gestion de base de données SQL ;
- vous êtes reconnu·e pour votre rigueur, votre autonomie et votre force de proposition

A l'issue de votre stage, vous aurez acquis des compétences dans :

- **la gestion d'une base de données spatio-temporelle**
- **les problématiques liées aux transports routiers et aux inventaires régionaux de consommation d'énergie et d'émissions de polluants**

conditions

- convention de stage avec Air Pays de la Loire
- stage d'une durée de **6 mois**, basé à **Nantes**, à pourvoir à partir de **mars-avril 2022**
- indemnité de stage : 650 € net/mois

Envoyer CV et lettre de motivation jusqu'au **20 janvier 2022**
à **recrutement@airpl.org**, en précisant dans l'objet «**stage transport routier**»

*Sauf opposition expresse de votre part formulée avec votre candidature, votre CV et votre lettre de motivation seront conservés par Air Pays de la Loire pour une durée n'excédant pas 6 mois. Vous pouvez demander à ce que toutes vos données personnelles ne soient pas conservées dès que votre candidature aura été étudiée. Les données personnelles ne sont traitées que par Air Pays de la Loire et dans le cadre de ce recrutement

