



Observatoire francilien de l'air au service de la santé et de l'action (70 salariés)

OFFRE DE STAGE

Modélisation de la dispersion atmosphérique d'un panache de fumées et des dépôts de polluants associés

Stage de 6 mois à temps plein

À pourvoir à partir de début mars 2021

AIRPARIF souhaite construire un outil qui permette de simuler la dispersion d'un panache de fumées afin d'estimer la zone géographique d'impact.

L'outil développé sera une chaîne de modélisation intégrant les données d'entrée nécessaires à la mise en œuvre du ou des modèle(s) de dispersion et de dépôt (météorologie, topographie, émissions), le lancement des calculs et la génération des cartographies présentant la zone d'impact du panache. Différents types de modèles, de complexité croissante, seront testés.

1 | Missions principales

- Bibliographie ;
- Conception de la chaîne de modélisation ;
- Mise en œuvre du ou des modèles de dispersion sur un cas concret ;
- Evaluation de la chaîne de modélisation avec les mesures existantes ;
- Rédaction d'une note technique sur la mise en œuvre de l'outil.

2 | Qualités requises

- Autonomie ;
- Esprit de synthèse et rigueur scientifique.

3 | Niveau de qualification et compétences requises

- Master 2 ou 3^{ème} année d'école d'ingénieurs ;
- Modélisation environnementale ;
- Environnements Unix/Linux ;
- Développements de scripts.

Compétences supplémentaires appréciées

- Pollution atmosphérique ;
- R ou Python ;
- Logiciel SIG.

4 | Conditions du stage

- Convention de stage avec AIRPARIF ;
- Stage basé au siège d'AIRPARIF (Paris 4^{ème}) ;
- Durée du stage : 6 mois ;
- Début du stage : début mars 2021 ;
- Gratification indicative : 5,80€ bruts/heure ;
- Abonnement Navigo remboursé à 50 % et accès aux restaurants administratifs de la Ville de Paris.

Adressez votre candidature sous référence **21-STA-MOD3** (lettre de motivation + CV) à : recrute@airparif.fr

Plus d'infos sur AIRPARIF sur le site internet de l'association www.airparif.fr

Sauf opposition expresse de votre part formulée avec votre candidature, votre CV et votre lettre de motivation seront conservés par AIRPARIF 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 AIRPARIF et dans le cadre de ce recrutement.

En l'absence d'une réponse de la part d'AIRPARIF dans les quatre semaines après réception de votre candidature, veuillez considérer que votre candidature n'est pas retenue.