

## **Offre d'emploi CDD de 1 an Ingénieur d'études en épidémiologie et/ou statistiques dans le domaine de la santé environnementale**

Localisation : Bron (69 500)

Durée : CDD de 12 mois à partir du 01/05/2019

Salaire : A partir de 2 124,06 € bruts mensuels

---

### **Contexte**

---

L'Umrestte (Unité Mixte de Recherche Épidémiologique et de Surveillance Transport Travail Environnement) recherche un(e) ingénieur(e) en épidémiologie et/ou statistiques dans le domaine de la santé environnementale.

Une partie des travaux de l'unité vise à étudier le lien entre exposition au bruit et effets néfastes sur la santé. Le programme de recherche épidémiologique DEBATS (Discussion sur les Effets du Bruit des Aéronefs Touchant la Santé) a pour objectif de mieux connaître et de mieux quantifier les effets de l'exposition au bruit des avions sur la santé des riverains de trois aéroports français (<http://debats-avions.ifstar.fr>). Les 1244 participants de cette étude individuelle longitudinale ont été suivis trois fois en 6 ans par l'administration d'un questionnaire (effets sur le sommeil et le système cardiovasculaire, troubles psychologiques, et gêne ressentie due au bruit des avions) et des mesures de la tension artérielle, de la fréquence cardiaque et d'un biomarqueur des états de stress.

---

### **Missions**

---

L'ingénieur(e) recruté(e) sera en charge de réaliser des analyses statistiques sous la responsabilité de la chargée de recherche coordonnant l'étude et de l'ingénieure responsable des analyses afin :

- D'évaluer l'état de santé des riverains des aéroports français au cours du temps,
- D'évaluer les effets de l'exposition au bruit des avions sur cette évolution.

Du fait de la nature des données recueillies, l'ingénieur(e) recruté(e) devra s'appuyer sur des modèles statistiques spécifiques aux données longitudinales et censurées qu'il conviendra de s'approprier.

---

### **Activités**

---

- Participation aux choix méthodologiques d'analyses,
- Préparation des données en vue de l'analyse,
- Réalisation et interprétation des analyses,
- Rédaction des rapports d'analyses statistiques,
- Participation à la valorisation : présentation de communications scientifiques à des colloques, publications sous forme d'articles scientifiques.

---

### **Profil recherché**

---

**Formation :** Master 2 ou diplôme d'école d'ingénieur en épidémiologie, (bio)statistiques ou mathématiques appliquées. Une première expérience de l'épidémiologie ou des statistiques appliquées à la santé serait souhaitée. Une connaissance du monde de la santé et de l'environnement et une connaissance préalable des modèles statistiques spécifiques aux données longitudinales et censurées seraient appréciées.

**Compétences :**

- Capacité à s'adapter à l'environnement d'une unité de recherche et à dialoguer avec les membres d'une équipe pluridisciplinaire,
- Connaissance approfondie des méthodes de traitement statistique relatives à l'épidémiologie, maîtrise de leur application et de la pratique des logiciels de statistique (SAS en particulier),
- Bonnes aptitudes de rédaction et de communication,
- Bonnes compétences en anglais,
- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation.

---

**Modalités de candidature**

---

Envoyer CV et lettre de motivation à : [anne-sophie.evrard@ifsttar.fr](mailto:anne-sophie.evrard@ifsttar.fr) et [lise.giorgis-allemand@ifsttar.fr](mailto:lise.giorgis-allemand@ifsttar.fr) avant le 31 mars 2019.