

Biostatisticien, épidémiologiste

Equipe d'Épidémiologie Environnementale appliquée à la Reproduction et la Santé Respiratoire

Institute for Advanced Biosciences
Inserm, CNRS and University Grenoble-Alpes joint research center
Grenoble (La Tronche), France

CDD de 2 ans

Début : Septembre 2018

Rémunération : Grille INSERM en fonction de l'expérience

L'équipe d'Épidémiologie Environnementale appliquée à la Reproduction et la Santé Respiratoire située à Grenoble est à la recherche d'un ingénieur ayant des compétences en biostatistique et / ou épidémiologie.

Les travaux de recherche de notre équipe visent à évaluer les conséquences à court et moyen termes des expositions environnementales subies durant la vie fœtale et l'enfance. Nos projets sont centrés sur des pathologies et troubles fréquents, et des facteurs d'exposition dont la prévalence est élevée en population générale et dont les niveaux peuvent être contrôlés : polluants atmosphériques, perturbateurs endocriniens (phénols, phtalates) et l'exposome dans son ensemble.

Le candidat travaillera sur les données de la cohorte SEPAGES, un nouveau type de cohorte couple-enfant, pour laquelle nous disposons de données détaillées sur les expositions à de nombreux polluants environnementaux (pollution de l'air, perturbateurs endocriniens) et des paramètres de santé de l'enfant (croissance, santé respiratoire, neurodéveloppement) évalués pour la plupart de façon objective durant des examens cliniques. Dans un premier temps, le candidat s'attachera à décrire les facteurs prédictifs des expositions aux phénols et aux phtalates, deux familles de perturbateurs endocriniens dont l'exposition est prévalente en population générale. Il/elle s'attachera ensuite à étudier le lien entre les expositions à ces perturbateurs endocriniens durant la vie précoce (vie fœtale et première année de vie) et la santé de l'enfant et notamment :

- 1) La croissance pré-natale évaluée à l'aide d'échographies pendant la grossesse
- 2) La santé respiratoire évaluée par des mesures objectives de la fonction pulmonaire à 2 mois
- 3) Le neurodéveloppement de l'enfant évalué à l'aide d'examens réalisés par un psychologue et des questionnaires remplis par les parents aux 3 ans de l'enfant

Le candidat sera en charge, en collaboration avec les chercheurs de l'équipe, du nettoyage des données, des analyses statistiques et, si il/elle le souhaite, prendra part de façon active à la rédaction en anglais des publications scientifiques issues de ces travaux.

Formation : Master 2, diplôme d'ingénieur ou thèse de science en biostatistique ou épidémiologie

Compétences :

Très bonne maîtrise de la programmation sous Stata, R ou SAS

Rigueur, autonomie et sens du travail en équipe

Bonne compréhension de l'anglais (écrit et parlé).

Une première expérience dans l'analyse de données serait appréciée.

Pour plus d'information sur le poste merci de contacter Claire Philippat (claire.philippat@inserm.fr)

Candidature : Envoyer CV et lettre de motivation à recrutement.lyon@inserm.fr avant le 3 Mai 2018.