

Ingénieur de recherche

Projet H2020 REMEDIA

Formation

- Bac + 5 ou Bac + 8 (ingénieur ou docteur) : sciences de l'environnement, qualité de l'air, gestion des données (médicales et environnementales), traitement statistique

Conditions

- IR BAP E statistique
- CDD durée 2 ans
- En poste au laboratoire LISA, Laboratoire Inter-universitaires des Systèmes Atmosphériques dans le cadre d'un projet H2020 **REMEDIA**
- Date de prise de poste : le 1er avril 2020

Missions du poste

- Définir et mettre en œuvre un plan de recueil et de gestion des données médicales (type cohorte) et environnementales co-localisées (météorologiques et qualité de l'air) ainsi que la chaîne de traitement associée
- Structuration de la base de données constituée
- Analyser statistiquement cette base de données en terme de corrélation, clustering : proposer des indicateurs de pollution pertinents pour réduire le nombre de variables
- Contrôler la qualité des résultats et de leur interprétation

Compétences requises

- Maîtriser l'application des méthodes de traitement statistique et des outils informatiques nécessaires pour la collecte, la gestion et l'analyse des données
- Bonne connaissance de la réglementation européenne relative à la qualité de l'air
- Esprit d'initiative
- Capacités de travail en équipe
- Capacités à gérer des projets complexes
- Anglais lu et parlé couramment

Connaissances particulières (Savoir-faire) :

- Bonnes connaissances en mesures de pollution urbaine, climatologie, statistique (analyses de correspondances multiples), réseaux de mesure de la qualité de l'air
- Maîtrise du logiciel R ou tout autre logiciel de traitement statistique
- Maîtrise des outils informatiques de traitement des données (et base de données)
- Plus-Value : Connaissance des exigences réglementaires et juridiques concernant les cohortes

Expériences professionnelles (Savoir-faire) :

Expérience appréciée dans les domaines suivants : environnemental, pollution atmosphérique, statistique, traitement et analyse des données, sensibilisation à l'impact sanitaire de la pollution.

Qualités professionnelles (Savoir-être) :

Rigueur, autonomie, aptitude à travailler en équipe et avec une multiplicité d'interlocuteurs, esprit de synthèse, capacité à présenter des résultats à un large public, qualités de rédaction.