



**Offre d'emploi : Ingénieur Recherche – Post
Doctorat
Géomatique – Statistiques spatiales**

www.sigles-sante-environnement.fr

CDD de 9 mois, basé à Lille

Lieu

Lab. Sciences Végétales et Fongiques (EA4483 – IMPECS)
Faculté de pharmacie de Lille
3 rue du Pr Laguesse BP83
59006 Lille Cedex

Date d'embauche prévue

1^{er} avril 2018

Cadre de la mission

Nous recherchons un(e) Post-Doc dans le cadre du programme SIGLES (Systèmes d'Information Géographique et Liens Environnement – Santé).

SIGLES est une approche originale et transdisciplinaire de la santé environnementale. A l'aide des Systèmes d'Information Géographiques (SIG), il vise à explorer les inégalités de santé – environnement à l'échelle des territoires. L'analyse spatialisée et concomitante de données environnementales, sanitaires et socioéconomiques permet d'évaluer :

- les disparités spatiales de santé (cartographie des maladies et des paramètres biologiques) ;
- la variabilité spatiale des pollutions de l'air, de l'eau et du sol (qualité des milieux environnementaux, proximité aux sources de nuisance) ;
- la présence d'inégalités environnementales et sociales de santé à l'échelle des territoires de la région des Hauts-de-France.

Mission

Vous serez amené(e) à participer à plusieurs études épidémiologiques menées dans le cadre de SIGLES, par exemple en lien avec l'insuffisance rénale chronique terminale ou la maladie de Crohn :

- réaliser une review des indicateurs spatialisés d'exposition utilisés dans le cadre d'études écologiques géographiques ;
- mise en forme et gestion de bases de données spatialisées ;
- création d'indicateurs de proximité aux sources de nuisance et de *proxi* d'exposition des populations à différentes échelles (IRIS, communes, canton)
- analyse de données géographiques : analyse statistique, analyse géostatistique (modélisation), analyse de proximité, création d'indices composites ;
- création de cartographies ;
- participation à la rédaction d'articles scientifiques.

Profil du candidat

Géomaticien titulaire d'un Doctorat, expert(e) en analyse spatiale, idéalement dans les domaines de l'environnement et de la santé.

Compétences et capacités demandées :

- Maîtrise des outils SIG (ArcGIS® et QGIS)
- Maîtrise des statistiques
- Maîtrise des outils de géotraitement et statistiques spatiales
- Niveau d'anglais permettant la lecture et la rédaction de publications internationales
- Application/implication/rigueur/autonomie
- Travail en partenariat et en équipe
- Qualités rédactionnelles et relationnelles

Contrat

CDD Recherche 9 mois

Contact :

florent.occelli@univ-lille.fr

caroline.lanier@univ-lille.fr

