

Systemes  
Information  
Géographique  
Liens  
Environnement  
Santé



SIGLES

[www.sigles-sante-environnement.fr](http://www.sigles-sante-environnement.fr)

### **Offre de stage**

Dans le cadre de l'axe de recherche SIGLES, l'équipe du Laboratoire des Sciences Végétales et Fongiques (EA4483 – Univ. Lille) souhaite recruter un stagiaire niveau master, qui souhaite s'orienter vers la communication scientifique, pour un stage rémunéré de minimum 3 mois.

#### **Axe SIGLES - Systèmes d'Information Géographique et Liens Environnement-Santé**

L'axe de recherche SIGLES (Systèmes d'Information Géographique et Liens Environnement – Santé), piloté par le LSVF-EA4483 (Université de Lille) avec le soutien du Conseil Régional (AAP Recherche en Santé Environnement 2012), de l'IRENI et de l'Agence Régionale de Santé des Hauts-de-France, s'intéresse depuis 2011 à la qualité des milieux, l'état de santé des populations et aux caractéristiques socio-économiques du territoire régional. Ce programme a ainsi abouti à la production d'un pool de données spatialisées :

- Cartographies environnementales générées par le LSVF sur le territoire régional (biosurveillance lichénique de la qualité de l'air, biosurveillance des poussières atmosphériques déposées sur les feuilles de peupliers, biosurveillance de la qualité des sols, contamination des eaux souterraines, des remblais, proximité aux sources d'émissions en poussières atmosphériques) (Ocelli et al., 2013) ;
- Cartographies régionales de plusieurs pathologies (insuffisance rénale chronique terminale, maladie de Crohn, événements cardio-vasculaires, infertilité masculine, hypospadias) établies par le LSVF et l'EA 2694 (Ocelli et al., 2014 ; Génin et al., 2013) ;
- Cartographie des indicateurs de défaveur socio-économiques, comme l'indice de Townsend ou l'Indice de Défavor Localisé (Ocelli et al., 2016).

Grâce à l'analyse spatialisée et concomitante de ces données, ce programme a récemment permis d'établir un lien entre la surincidence de patients atteints d'insuffisance rénale chronique terminale et la défaveur socio-économique (Ocelli et al., 2014) et d'identifier des inégalités environnementales sur le Dunkerquois à l'échelle des quartiers (Ocelli et al., 2016).

Un site internet a été mis en ligne en octobre 2016 (<http://www.sigles-sante-environnement.fr/>) afin de valoriser ces travaux auprès de la communauté scientifique, mais aussi du grand public. Le plan de communication et sa mise en œuvre opérationnelle devront être développés.

### **Lieu du stage**

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

**Date de début** : dès que possible

**Durée** : adaptée aux attentes de la convention

**Mission de stage**

Vous serez amené(e) à participer à :

- l'optimisation du site existant ;
- la création de cartographies thématiques ;
- la rédaction de fiches cartographiques ;
- la création de nouveaux médias favorisant le transfert de la recherche vers le grand public.

**Profil du candidat :**

Etudiant(e) en Master communication, intéressé(e) par la recherche scientifique

**Compétences et capacités demandées :**

- Connaissances des outils informatiques
- Capacité d'administrer et alimenter un site web
- Application/implication/rigueur
- Travail en partenariat et en équipe
- Qualité rédactionnelle et relationnelle

Une formation à l'utilisation des outils SIG et à la création de cartes est prévue.

**Contact :**

caroline.lanier@univ-lille.fr

florent.occelli@univ-lille.fr