



Poste de recherche en modélisation spatiale et statistique des données en Environnement-Santé

Durée : 3 ans

Employeur : ISSeP (Institut Scientifique de Service Public)

Partenariat scientifique : Université de Namur (UNamur) et Université de Lille (France)

Lieu : Liège, Belgique

Date de début : 1^{er} juillet ou 1^{er} septembre 2026 (le plus tôt possible étant privilégié)

Date limite de candidature : 3 juin 2026

Entretiens : aux alentours du 15 juin 2026

Contexte de recherche

Nous invitons les candidat·e·s à postuler pour un poste de recherche de 3 ans dans le cadre du projet GEOLENSA : Approches géospatiales pour l'étude des liens Environnement-Santé à partir des données de biomonitoring humain.

Les travaux seront réalisés à l'Institut Scientifique de Service Public (ISSeP), basé à Liège (Belgique). Le/la candidat·e sera employé·e par l'ISSeP, dans le cadre d'un partenariat scientifique avec l'Université de Namur (UNamur) et l'Université de Lille (France).

GEOLENSA se concentre sur l'analyse spatiale des données de biomonitoring humain afin de mieux comprendre les schémas d'exposition environnementale et leurs liens avec les déterminants environnementaux. Le projet combine sciences de l'environnement, analyse géospatiale et modélisation spatiale/statistique pour soutenir la recherche en Environnement-Santé et les politiques publiques.

Projet de recherche

Le/la chercheur·e travaillera sur :

- L'intégration et l'harmonisation de données de biomonitoring humain, environnementales et géospatiales ;
- L'analyse spatiale et spatio-temporelle des niveaux d'exposition environnementale ;
- La détection et la caractérisation de clusters spatiaux de surexposition ;
- L'application de modèles spatiaux et statistiques avancés ;
- L'interprétation des résultats dans une perspective de santé environnementale ;
- La valorisation scientifique à travers des publications dans des revues à comité de lecture et des conférences.

Profil du/de la candidat·e

Les candidat·e·s doivent :

- Être titulaires d'un Master (ou équivalent) en géographie, sciences de l'environnement, géosciences, statistiques, épidémiologie, science des données ou domaine apparenté, obtenu au moment de l'engagement ; ou d'un doctorat dans un domaine similaire ;
- Avoir un fort intérêt pour l'évaluation des expositions environnementales, la santé environnementale et l'analyse spatiale ;
- Avoir une expérience ou une forte motivation à travailler avec des SIG et des données géospatiales ;
- Disposer de solides bases en statistiques et/ou en modélisation spatiale ;
- Maîtriser la programmation en R (obligatoire) ; Python constitue un atout ;
- Être capable de travailler de manière autonome et au sein d'une équipe de recherche interdisciplinaire ;
- Avoir de bonnes compétences en communication scientifique en anglais (la connaissance du français est un atout).

Nous offrons

- Un poste de recherche de 3 ans (3 733,90 € brut/mois avec reconnaissance de l'ancienneté dans le secteur public (toutes les années), privé ou indépendant (jusqu'à 6 ans) ; chèques-repas ; assurance hospitalisation ; horaires flexibles ; possibilité de télétravail après 6 mois ; 27 jours de congé annuel (<45 ans) ; abonnement gratuit aux transports publics pour les trajets domicile-travail) ;
- Un emploi à l'ISSeP avec accès à un environnement de recherche appliquée stimulant, incluant une collaboration scientifique avec l'Université de Namur et l'Université de Lille ;
- Selon le profil du/de la candidat·e, ce poste de recherche pourra être réalisé sous forme de projet de doctorat, dans le cadre d'une co-supervision entre l'ISSeP et l'UNamur ;
- L'accès à des données de haute qualité, à des formations méthodologiques et à des réseaux de recherche internationaux.

Procédure de candidature

Les candidatures doivent inclure :

- Un CV ;
- Une lettre de motivation ;
- Une copie numérique du mémoire de master et des publications (le cas échéant) ;
- Une copie du diplôme et des relevés de notes académiques ;
- Les coordonnées d'au moins une référence académique constituent un atout ;
- Un extrait de casier judiciaire devra être fourni à l'employeur au plus tard le premier jour de travail.

Les candidatures doivent être envoyées à l'adresse recrutement@issep.be pour le 3 juin 2026 au plus tard.

Les candidat·e·s présélectionné·e·s sur base de leur CV, lettre de motivation et documents justificatifs seront invité·e·s à un entretien aux alentours du 15 juin 2026. Le/la candidat·e retenu·e est attendu·e pour débiter le plus tôt possible, idéalement le 1^{er} juillet, ou alternativement le 1^{er} septembre 2026, en fonction des disponibilités.

Contact

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter :

Dr. Sarah HABRAN : s.habran@issep.be

Prof. Catherine LINARD : catherine.linard@unamur.be

Prof. Michaël GENIN : michael.genin@univ-lille.fr