

*****Version Française*****

**1 AN DE CONTRACT POST-DOCTORAL
RECHERCHE SUR LE COMPORTEMENT D'ACTIVITE PHYSIQUE ET LA MOBILITE**

Date de publication du poste: Dès que possible

Date limite d'envoi des candidatures : 1 mois après l'ouverture du poste en ligne

Documents requis pour la candidature : 1 lettre de motivation + 1 CV + copies des 3 publications les plus significatives + coordonnées/information de 3 personnes référentes

DESCRIPTION DU TRAVAIL

Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) recherche un post-doctorant à plein temps à l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) situé à Strasbourg, France, pour développer une approche SIG générique de l'analyse spatiale des mouvements de sujets humains et non humains suivis par GPS en relation avec des paysages naturels et artificiels. D'une part, le (la) post-doctorant(e) étudiera, par une approche de transition épidémiologique, la mobilité des Peuls semi-nomades au Sénégal. Dans le contexte de la Grande Muraille Verte, les Peuls éleveurs vivant dans la région du Ferlo, dans le désert du Sahel, sont soumis à des changements environnementaux rapides, qui ont un impact sur leur mode de vie, leur nutrition, leur comportement physique, leur mobilité et leur santé. D'autre part, le boursier développera une approche basée sur le SIG pour évaluer le comportement des espèces sauvages suivies par GPS. L'objectif de cette bourse post-doctorale est d'analyser les données collectées ces dernières années par les chercheurs de l'IPHC et de contribuer aux travaux de terrain, notamment au Sénégal en hiver 2021, où il/elle rejoindra une équipe multidisciplinaire afin d'évaluer l'impact des facteurs environnementaux sur les mouvements spatiaux et les comportements associés et les impacts sur la santé.

Type de contrat: CDD

Quotité de travail: Full Time job

Salaire: 2,648.79€ brut par mois, en fonction de l'expérience

Date de début de contrat: 01/01/2021

QUALIFICATIONS

Diplôme

Doctorat avec moins de 2 ans d'expérience en anthropologie, écologie spatiale, géographie, bioinformatique ou santé publique de préférence.

Expérience

Expérience et formation dans l'utilisation de GPS, moniteurs d'activité (type accéléromètres) et autres loggers portables pour mesurer le comportement de mouvement, la mobilité et des variables biologiques ou de santé sur des sujets humains ou non-humains en conditions de vie libre.

Compétences dans l'utilisation de données SIG et de SAS, R and Matlab.

Démonstration d'une productivité scientifique de haute qualité.

Compétences

Excellentes compétences en analyse spatiale et statistique

Excellentes capacités de communication à l'oral et à l'écrit

Capacité d'établir et de maintenir de solides relations professionnelles

Capacité à atteindre les résultats et objectifs définis.

Bonnes compétences en matière d'organisation et de gestion de projets, avec la capacité de travailler dans un environnement en évolution rapide.

Bonnes capacités d'adaptation.

Compétences de base en traitement de texte, bases de données, graphiques et tableurs.

Responsabilités

Sous la direction d'un mentor ou d'un superviseur, le post-doctorant sera responsable de la collecte de données, de l'analyse des données et des analyses statistiques. Le post-doctorant s'acquittera également de la diffusion des résultats par le biais de publications et de présentations lors de conférences nationales et internationales. Il/elle sera aussi en charge de compiler, rédiger et présenter les résultats des études de recherche aux parties prenantes internes ou externes.

INFORMATION SUR LE LIEU DE TRAVAIL

Lieu de travail: CNRS, IPHC (UMR7178) 23 rue du Loess, 67037 Strasbourg

L'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) est une unité mixte de recherche sous la tutelle conjointe du CNRS et de l'Université de Strasbourg (UMR7178). Il est situé à Strasbourg en France. L'IPHC est un exemple réussi de multidisciplinarité où des équipes de recherche de différentes cultures scientifiques (écologie, physiologie et éthologie, chimie et physique subatomique) développent des programmes multidisciplinaires de très haut niveau basé sur l'instrumentation scientifique.

http://www.iphc.cnrs.fr/spip.php?page=rubrique&id_rubrique=500

Le principal objectif de recherche du département d'écologie, de physiologie et d'éthologie (DEPE) est de comprendre les stratégies mises en place au cours de l'évolution pour permettre aux espèces animales, y compris l'homme, de faire face aux contraintes et modifications actuelles de leur environnement naturel.

<http://www.iphc.cnrs.fr/-DEPE-.html>

L'équipe Adaptations physiologiques à la gravité & santé mène un programme de recherche interdisciplinaire pour comprendre la contribution respective des facteurs écologiques, biologiques et socioculturels anthropologiques dans la régulation de la balance énergétique, du poids et de la santé métabolique.

<http://www.iphc.cnrs.fr/Physiological-adaptations-to-Gravity-and-Health.html>

Nous sommes un lieu de travail où règne l'égalité des chances et nous ne pratiquons aucune discrimination à l'égard des employés ou des candidats à l'emploi en raison de la race, de la couleur, du sexe, de l'âge, de l'origine nationale, de la religion, de l'orientation sexuelle, de l'identité sexuelle et du handicap.

Strasbourg est une ville d'environ 800 000 habitants située dans le nord-est de la France, à proximité de l'Allemagne. Elle est également la capitale de l'Europe. Vous trouverez un aperçu rapide ici :

<https://www.youtube.com/watch?v=w4oRS-72INY>

****Version Anglaise****

1-YEAR POST-DOCTORAL FELLOWSHIP IN RESEARCH ON PHYSICAL ACTIVITY BEHAVIOR AND MOBILITY

JOB DESCRIPTION

The French Center for Scientific Research (CNRS) is seeking a Full Time Post-Doctoral Fellow in the Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) located in Strasbourg, France to develop a generic GIS approach of spatial movement analysis of GPS-tracked human and non-human subjects in relation to natural and artificial landscapes. In one hand, the fellow will investigate, through an epidemiological transition approach, mobility in semi-nomadic Fulanis in Senegal. In the context of the Great Green Wall, the pastoralist Fulanis living in the Ferlo Region of the Desert of Sahel are subjected to rapid environmental changes, which are impacting their lifestyles, nutrition, physical behavior, mobility, and health. In the other hand, the fellow will develop a GIS-based approach for assessing the behavior of GPS-tracked wildlife species. The goal of this post-doctoral fellowship is to analyze data collected over the last years by researchers at the IPHC and to contribute to fieldwork, namely in Senegal in winter 2021, where she/he will join a multidisciplinary team in order to assess the impact of environmental factors on spatial movements and associated behaviors and health outcomes.

Contract: Contract of Definite duration (CDD)

ETF: Full Time job

Compensation: 2,648.79€ / month before tax, according to experience

Starting Date: 01/01/2021

QUALIFICATIONS

Education

Recent PhD (with in last 2 years) in geography, space ecology, anthropology, bioinformatics, public health research preferred.

Experience

Experience and previous training in GPS, accelerometry-based activity monitors, and wearable loggers used to assess mobility and biological outcomes in free-living humans are preferred.

Proficiency in GIS, SAS, R and Matlab.

Strong publication record in high impact scientific journals preferred.

Skills

Excellent spatial and statistical analysis skills

Excellent communication skills

Demonstration of verbal and written ability to communicate effectively and professionally across disciplines.

Ability to establish and maintain effective working relationships.

Demonstration of strong customer service skills.

Ability to accomplish results and achieve organizational outcomes and goals.

Good organizational and project management skills with the ability to work in a fast-paced environment.

Flexibility and adaptability.

Basic word processing, database, graphics and spreadsheet applications skills.

Basic knowledge of research methodology preferred.

Job duties / responsibilities

Under the guidance of a mentor or supervisor, the post-doctoral student will be responsible for data collection, data analysis and statistical analysis. The post-doctoral fellow will also be responsible for the dissemination of results through publications and presentations at national and international conferences. He/she will also be in charge of compiling, writing and presenting the results of the research studies to internal and external stakeholders.

LOCATION INFORMATION

Workplace: CNRS, IPHC (UMR7178) 23 rue du Loess, 67037 Strasbourg

The IPHC is a joint research unit under the joint supervision of the CNRS and the University of Strasbourg (UMR7178). It is located in Strasbourg in France. The IPHC is a successful example of multidisciplinary where research teams from different scientific cultures (ecology, physiology and ethology, chemistry and subatomic physics) develop very high-level multidisciplinary programs based on scientific instrumentation.

http://www.iphc.cnrs.fr/spip.php?page=rubrique&id_rubrique=500

The main research objective of the Department of Ecology, Physiology and Ethology (DEPE) is to understand the strategies put in place during evolution to enable animal species including humans to cope with the current constraints and modifications of their natural environment.

<http://www.iphc.cnrs.fr/-DEPE-.html>

The Physiological Adaptations to Gravity & Health Team conducts an interdisciplinary research program to understand the respective contribution of the ecological, biological and socio-cultural anthropological factors in the regulation of energy balance, weight and metabolic health.

<http://www.iphc.cnrs.fr/Physiological-adaptations-to-Gravity-and-Health.html>

We are an equal opportunity workplace and do not discriminate against any employees or applicant for employment because of race, color, sex, age, national origin, religion, sexual orientation, gender identity, and basis of disability.

Strasbourg is a city of about 800,000 inhabitants located in the North East of France, close to Germany. It is also the Capital of Europe. Have a quick overview here:

<https://www.youtube.com/watch?v=w4oRS-72INY>