Chercheur contractuel

|  |  |
| --- | --- |
| Profil de poste | |
| Missions | L’équipe Nemesis de l’U1136 de l’Inserm qui travaille sur les relations entre Environnement, Mobilité et Santé cordonne le projet « Impact des vagues de chaleur et de la pollution sur le risque de poussées de sclérose en plaques et d’accumulation du handicap neurologique dans différentes zones microclimatiques » et analysera ensuite ces données.  Le projet vise à déterminer si les vagues de chaleur et la pollution de l’air sont associées à un risque de poussée et d’augmentation d’handicap chez les patients atteints de sclérose en plaque (SEP) dans différentes zones microclimatiques. En particulier, l’étude ici proposé examinera comment l’exposition aux facteurs météorologiques et la pollution de l’air sont associées à un risque d’augmentation d’handicap chez les patients atteints de SEP. Secondairement nous allons analyser comment les variables liées à l'Ilot de Chaleur Urbain, peuvent modifier les associations entre les facteurs météorologiques et l'accumulation de handicap chez les patients atteints de SEP.  L’étude est réalisée en collaboration avec d’autres équipes françaises, une équipe clinique spécialisé en sclérose en plaque et une équipe interdisciplinaire spécialisé en climatologie urbaine et géographie.  Dans cet environnement, l**a personne recrutée en tant que chercheur·e participera à l’élaboration des méthodologies de recherche, aux expérimentations, au traitement et à l’analyse des résultats, ainsi qu’à leur valorisation.** |
| Activités  principales | **- Contribuer au développement général de l’étude**  - s’assurer avec le responsable de l’étude que la collecte de données environnementales et climatiques se poursuit correctement et contribuer à régler les éventuels problèmes en aidant la responsable de la collecte ;  - s’assurer avec la responsable de la collecte de la conformité et de la qualité des données recueillies ;  - aider le responsable de l’étude à organiser la chaine de traitement préparatoire des données recueillies, et participer au traitement et à la mise en forme de ces données (notamment de celles utiles aux publications à réaliser) ;  - contribuer au fur et à mesure de son propre travail de recherche à mettre en place des fichiers de documentation des bases de données et des variables.  **- Analyser les données cliniques et environnementales**  - S’impliquer dans le traitement des données environnementales urbaines (NDVI, occupation du sol, démographie, …) et climatiques (données MeteoFrance) ;  - contribuer dans la construction de procédures d’analyse des données ;  - analyser les données environnementales et climatiques en lien avec les données cliniques.  - **Publication et valorisation des résultats à la communauté scientifique** **et au grand public**  - rédiger et publier des articles en premier auteur ;  - réaliser des présentations orales de ce travail ;  - participer à des conférences nationales et internationales. |
| Activités  associées | **- Encadrer et co-encadrer un stagiaire de Master 2 par an (optionnel)**  - transférer ses compétences en assurant la formation d’étudiants  - accompagner les étudiants dans leur recherche tout au long du stage jusqu’à la soutenance et à la publication d’un article auquel le chercheur recruté sera associé  **- Participer à la vie scientifique de l’équipe et à ses choix stratégiques futurs**  - contribuer à la réflexion sur les techniques et les méthodes utilisées par l’équipe ;  - contribuer à la définition de nouveaux projets de recherche en lien avec les thématiques de l'équipe. |
| Connaissances | * Connaissances générales en épidémiologie environnementale * Connaissances précises des Sciences de l'Information Géographiques (maitrise de ArcGIS pro) * Connaissances générales en géographie urbaine * Intérêt marqué pour les interactions entre changements climatiques et santé humaine en milieu urbain. * Techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement de données (maîtrise) * Logiciels statistiques (maîtrise) * Langages de programmation R. et Python (application) * Méthodes et outils en production de données (connaissance approfondie) * Systèmes de gestion de base de données (connaissance générale) * Cadre légal et déontologique (connaissance approfondie) * Archivage pérenne de données de recherche (application) * Techniques de présentation écrite et orale * Langue française : B2 (cadre européen commun de référence pour les langues) * Langue anglaise : B2 (cadre européen commun de référence pour les langues) |
| Savoir-faire | * Savoir exploiter une base de données (manipulation de données, extraction de données pertinentes, fusion de bases) * Savoir localiser, répertorier, analyser et critiquer les données (savoir statuer sur la pertinence des données ou des sources) * Connaître les normes de documentation de données * Savoir rédiger des documents et articles, notamment en anglais |
| Aptitudes | * Curiosité intellectuelle * Sens critique, réactivité * Capacité de conceptualisation * Autonomie, organisation * Qualités relationnelles, écoute, goût pour le travail en équipe |
| Spécificité(s) / Contrainte(s)  du poste | Obligation de respecter le secret statistique ou professionnel dans le cadre législatif existant |
| Expérience  souhaitée | Débutant accepté |
| Diplôme(s)  souhaité(s) | Doctorat |
| Structure d’accueil | |
| Code unité | UMR-S 1136 |
| Intitulé | Institut Pierre Louis d’Epidémiologie et de Santé Publique (IPLESP) |
| Responsable | Fabrice Carrat, directeur de l’UMR-S 1136  Basile Chaix, DR2 Inserm, responsable de l’équipe Nemesis |
| Composition | 8 équipes de recherche dont l’équipe d’appartenance :  Equipe Nemesis : Environnement, Mobilité, Santé |
| Adresse | Inserm U1136 – IPLESP  Faculté de santé, Site Saint-Antoine (Etage 2 – salle 214)  27 rue Chaligny  75012 Paris |
| Délégation Régionale | Inserm DR Paris IDF Centre-Est  Biopark Bat A  8, rue de la Croix Jarry  75013 Paris |
| Contrat | |
| Type | CDD |
| Durée | 12 mois (renouvelable une fois) |
| Rémunération | De 2.997,20 € à 5.060,88 € brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle acquise sur des postes de niveau équivalent. |
| Date souhaitée de prise de fonctions | Septembre-Octobre 2025 |