

The Luxembourg Institute of Health is a public research organisation at the forefront of biomedical sciences. With its strong expertise in population health, oncology, infection and immunity as well as storage and handling of biological samples, its research activities impact on people's health. At the Luxembourg Institute of Health, devoted scientists investigate disease mechanisms to develop new diagnostics, innovative therapies and effective tools to implement personalised medicine. The institution is the first supplier of public health information in Luxembourg, a strong cooperation partner in local and international projects and an attractive training place for ambitious early-stage researchers

The Competence Center for Methodology and Statistics (CCMS), a platform of the LIH, provides methodological support in statistical planning and analysis and data handling for various laboratories and research groups as well as offering training in statistics and support in writing papers.

Biostatisticien(-ne)

Permanent contract, full-time, entry date: ASAP

"European Health Interview Survey" (EHIS) est une étude obligatoire pour les Pays membres de l'Union Européenne. C'est une étude observationnelle transversale en population générale (*cross-sectional population-based survey*). Les questions portent sur l'état de la santé, l'utilisation des services de soins de santé, les habitudes de vie (comportement de santé) et l'entourage social. L'objectif de l'étude est de décrire l'état et les comportements de santé de la population résidente et les besoins de soins et de prévention afférents. Le recrutement des participants et la collecte de données sont prévus de janvier à décembre 2019 avec un objectif de 3600 participants. L'année 2020 sera consacrée au nettoyage de la base de données, à l'analyse statistique et à la rédaction du rapport présentant les données collectées.

Dans ce cadre, le (la) biostatisticien(-ne) sera principalement en charge de : Gérer et contrôler les données d'étude ainsi que les analyses statistiques de l'étude EHIS-LUX ; Garantir la réglementation, la qualité, la confidentialité et la sécurité des données ; Préparer et transférer les données à Eurostat et à la Direction de la santé (base de données et métadonnées) ; Apporter un soutien méthodologique et statistique à d'autres projets, en fonction des besoins de l'unité.

Principales responsabilités

Base de données de l'étude EHIS

Dans le respect des procédures opératoires de gestion de données du LIH, du protocole de l'étude ainsi que des procédures spécifiques liées à l'étude :

- Rédige et met à jour des documents liés à la gestion des données tels que CodeBook, contrôles de cohérence et requêtes, les protocoles de transfert et les procédures d'importation
- Programme les contrôles de cohérence
- Supervise l'encodage
- Confronte les résultats et corrige après la double saisie
- Gère les requêtes
- Nettoie la base de données en accord avec les Guidelines d'Eurostat
- Supervise le classement et l'archivage des documents concernant les activités de gestion des données d'étude: documents papier et documents informatiques de l'étude

Autres activités

- Rédige les rapports de métadonnées (rapport qualité EUROSTAT, rapport d'échantillonnage, rapport méthodologique, CodeBook) avec le chef de projet
- Elabore le plan d'analyse statistique
- Réalise des analyses statistiques et leur interprétation avec le chef de projet
- Participe aux réunions organisées par Eurostat

Compétences spécifiques et expérience

- Master en statistiques, option biostatistiques ou épidémiologie (ou qualification similaire).
- Expérience professionnelle en gestion de base de données et en analyse de données de santé.
- Respect du secret professionnel et de la confidentialité de toutes les informations portées à sa connaissance dans l'exercice de ses fonctions.
- Respect des principes éthiques et du code de bonne conduite généralement admis dans la profession, qu'ils soient ou non-inscrits dans un texte légal.
- Qualités organisationnelles et relationnelles développées, autonomie, responsabilité, précision. Etre capable de gérer une charge de travail importante avec des délais stricts à respecter.
- Compétences informatiques: SAS (très bonne maîtrise) et Microsoft office.
- Langues: Aptitude à communiquer efficacement en français et en anglais, oralement et par écrit.

Located in Luxembourg, LIH offers the opportunity to work in a dynamic, international and multilingual environment that values personal respect and professional achievement based on the highest intellectual and ethical standards. The remuneration for this position shall be based on qualification and experience.

Les candidatures incluant une lettre de motivation et un CV doivent nous parvenir avant le 31 décembre 2019 via notre site web : www.lih.lu/jobs. Ref.: VD/BIOSTAT1119/MV/CCMS