

La Fondation Registre du Cancer, basée au cœur de Bruxelles, est une organisation dynamique responsable de la collecte, du contrôle de la qualité, du traitement et de l'analyse des données de l'enregistrement du cancer.

Afin de renforcer l'équipe recherche, nous recherchons

un (bio)statisticien expérimenté (H/F/X)

Description de fonction :

Nous recherchons un statisticien motivé ayant une expérience avérée en analyse de régression : modèles logistiques, longitudinaux et de Poisson et en analyse de survie. Vous avez une expérience spécifique du modèle semi-paramétrique à risques proportionnels de Cox. La connaissance de modèles paramétriques flexibles est un atout majeur. L'expérience avec des modèles spatio-temporels bayésiens est un plus.

Présentation de l'équipe recherche

Vous rejoindrez une équipe de recherche composée d'analystes de données, de statisticiens et de médecins-chercheurs. Les activités de recherche de la Fondation Registre du Cancer se situent dans le domaine de l'épidémiologie descriptive du cancer en Belgique. Elles consistent notamment à décrire l'incidence du cancer et sa distribution géographique et à étudier le traitement et la survie après le diagnostic.

La recherche se concentre de plus en plus sur des aspects spécifiques tels que l'évaluation de la qualité des soins sur la base d'indicateurs, l'association des comorbidités ou du statut socio-économique sur l'incidence, la survie et la qualité de vie des patients atteints de cancer après leur traitement, et la modélisation spatiale du risque de cancer et la survie. Dans de nombreux cas, les activités de recherche se déroulent en collaboration avec des partenaires universitaires, fédéraux, régionaux ou autres.

Tâches

En tant que statisticien, votre tâche consistera à effectuer et à superviser des analyses statistiques en soutien à différents projets de recherche en cours et à poursuivre le développement de la méthodologie statistique utilisée. L'objectif est de permettre au Registre d'obtenir des informations significatives et exploitables à partir des chiffres, en collaboration avec les cliniciens, les décideurs politiques et les chercheurs.



- Calculer des descripteurs tels que l'incidence, la prévalence, la survie observée et relative
- Effectuer des analyses statistiques en R
- Développer des modèles multivariés (en particulier des modèles de régression logistique et de survie)
- Mettre en œuvre et développer des méthodologies statistiques
- Automatiser les analyses et les rapports en R
- Élaborer un plan d'analyse pour les analyses statistiques sur la base d'entretiens exploratoires avec des collègues et des chercheurs
- Participer à la rédaction de protocoles de recherche
- Présenter les résultats des analyses par écrit et oralement
- Apporter un soutien à la rédaction de publications scientifiques

Critères

- Vous devez être titulaire d'un master ou d'un doctorat en statistiques ou d'une expérience équivalente.
- Vous avez au moins un an d'expérience professionnelle dans un environnement de recherche.
- Vous avez l'esprit d'équipe, de bonnes aptitudes à la communication et une capacité didactique.
- Vous parlez couramment le français et/ou le néerlandais, et avez de solides compétences en communication scientifique en anglais.

En outre, les compétences suivantes sont un atout :

- Intérêt pour la mise en œuvre méthodologique : projections d'incidence, modèles âge-période-cohorte, survie relative ou nette, modélisation du taux de mortalité en excès, analyse spatio-temporelle du risque relatif de cancer, ...
- Connaissance de la conception expérimentale, de l'imputation multiple et de l'appariement cas-témoins.
- Expérience des logiciels open-source et des bibliothèques R pour la modélisation statistique, l'analyse et la visualisation des données, le développement de package R, RMarkdown, Quarto et/ou Shiny.
- Bonnes compétences en programmation, attention portée aux meilleures pratiques et affinité avec des outils tels que Git/GitLab



Travailler au Registre du Cancer signifie

- Travailler dans un environnement passionnant et stimulant, dans une ambiance de travail agréable et avec des collègues passionnés aux profils variés (médecins, personnel bio-médical, statisticiens, bio-ingénieurs,...).
- Des contacts polyvalents avec différents aspects et domaines de connaissances, rendant votre travail à la fois instructif et toujours surprenant, dans lequel la coopération et la qualité sont très importantes.
- L'attention portée au bien-être au travail et en dehors du travail, y compris des horaires de travail flexibles et un bon équilibre entre vie professionnelle et vie privée.
- Un contrat à durée indéterminée, un package salarial attrayant avec des chèques-repas et une indemnité de travail à domicile, le remboursement des frais de déplacement en transports en commun et un large choix de formations.

Nous nous réjouissons de vous rencontrer :

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation par courrier électronique à Katia Emmerechts, directrice administrative, recruitment@registreducancer.org. Pour plus d'informations, vous pouvez également la contacter au numéro suivant +32 2 250 10 10.

