

RECRUTEMENT ACADÉMIQUE

 UCLouvain



Un·e académique en Biostatistique non clinique (1ETP)

Référence du poste: 33483 / SC 013 / 2023 (à mentionner dans toute correspondance svp)

L'UCLouvain recherche un·e académique à temps plein en Biostatistique non-clinique

Lien pour postuler : [https://jobs.uclouvain.be/PersonnelAcademique/job/Un-e-académique-en-Biostatistique-non-clinique-\(1ETP\)/857804501/](https://jobs.uclouvain.be/PersonnelAcademique/job/Un-e-académique-en-Biostatistique-non-clinique-(1ETP)/857804501/)

Contexte

L'UCLouvain est une université complète et multisite en Belgique à la pointe de l'innovation et de l'excellence dans l'enseignement et la recherche. Au sein du **Secteur des sciences et technologies**, le poste à pourvoir sera rattaché à la **Faculté des sciences** et à/au **Louvain Institute of Data Analysis and Modeling in economics and statistics** qui proposent un contexte d'enseignement varié et stimulant et un environnement de recherche ambitieux. Le site de Louvain-la-Neuve offre un environnement de vie unique particulièrement bien situé au cœur de l'Europe.

Le **LIDAM** est un institut de recherche qui combine recherche fondamentale et recherche appliquée afin de cibler et de répondre aux questions qui se posent dans les secteurs public et privé de la société à l'échelle régionale, nationale et internationale. Le LIDAM compte plus de 200 chercheurs et consultants, d'environ 15 nationalités différentes et se compose de 4 pôles (CORE, IRES, LFIN et ISBA) et une plateforme technologique de support en méthodologie et calcul statistique (SMCS). Le poste à pourvoir sera localisé au sein du pôle ISBA (Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles), centre de recherche de réputation internationale qui offre un environnement de travail très stimulant autour de projets de recherche méthodologiques ou appliquées et de nombreuses collaborations avec d'autres universités ainsi que des acteurs non-académiques. L'ISBA compte actuellement une quarantaine de chercheurs, incluant 14 académiques, des étudiants doctorants et des chercheurs post-doctorants.

Au sein de la **Faculté des sciences**, le poste à pourvoir sera positionné à la Louvain School of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences (LSBA) en charge des masters en statistique, orientation générale et biostatistique, du master en science des données, orientation statistique et du master en sciences actuarielles ainsi que de nombreux cours de statistiques dans d'autres programmes (niveau baccalauréat et master) de l'UCLouvain.

La **LSBA**, l'**ISBA** et le **SMCS** travaillent en étroite collaboration pour proposer un contexte d'enseignement varié et stimulant et un environnement de recherche ambitieux autour de projets de recherches méthodologiques, de projets de recherches appliquées et des projets de consultations.

Missions

Enseignement

Le ou la titulaire assurera ses enseignements principalement dans le domaine de la statistique, de la biostatistique, et du data science. Le ou la titulaire assurera des enseignements en master dans des cours spécialisés principalement dans le master en statistique, orientation générale et biostatistique, le master en science des données, orientation statistique et le master bioingénieur en sciences agronomiques pour des cours qui nécessitent une expertise en biostatistique non clinique avec un point-de-vue appliqué. Le ou la titulaire assurera également des enseignements de base en statistique dans des cours de baccalauréat en faculté des sciences mais éventuellement aussi en dehors de la faculté ou du Secteur des sciences et technologies.

Le ou la titulaire s'investira dans l'encadrement de mémoires pour les étudiants des masters en statistique, orientation générale et biostatistique mais aussi des étudiants du master en sciences des données, et éventuellement aussi de programmes connexes d'autres facultés, notamment en bioingénieur et en biologie, sur base de ses expertises.

Depuis plusieurs années, la LSBA mise fortement sur des pratiques d'enseignement modernes, comme les classes inversées, l'enseignement par projet, les plateformes électroniques, et l'apprentissage hybride. Le ou la titulaire s'appliquera à travailler avec les collègues de la LSBA pour faire avancer l'innovation didactique au sein des cours de service et des cours de master

Recherche

Le ou la titulaire du poste développera ses activités de recherche dans le domaine de la biostatistique non-clinique, de manière complémentaire à l'expertise en biostatistique déjà présente à l'ISBA. Le ou la titulaire privilégiera les domaines d'applications liés aux sciences de la vie et éventuellement à la statistique industrielle.

Il ou elle mènera des recherches avancées dans (au moins) un des domaines suivants : biostatistique pré- ou non-clinique, analyse des données -omics, biométrie, planification expérimentale. Ces recherches pourront mener à des collaborations au sein de l'institut, avec d'autres instituts de l'UCLouvain, avec les plateformes technologiques SMCS et BIOINFO et avec d'autres partenaires académiques ou non.

Idéalement, les questions de recherches étudiées par le ou la titulaire seront issues de questions de terrain mais le ou la titulaire devra cependant avoir les compétences pour répondre aux défis méthodologiques et computationnels que soulèveront ces questions.

Seront considérés comme des atouts complémentaires :

- La volonté et la capacité de s'intégrer dans des activités de consultance et de formation en interne et en externe ;
- La capacité à développer des collaborations, sous forme par exemple d'encadrements de stages, de mémoires, ou de thèses avec le secteur non-académique et des industries privées ;
- Des compétences dans le domaine bayésien ;
- Des compétences dans l'analyse des données -omics ;
- Des compétences en bio-informatique et/ou analyses de données de grandes dimensions dans le domaine des sciences du vivant.

Fonction

- Assurer des enseignements dans divers cycles d'études gérés par la faculté, ainsi que dans des programmes de formation continue;
- Assurer la direction de mémoires de fin de cycles d'études (travaux de fin de bachelier, mémoires de master) et superviser des thèses de doctorat;
- Animer des programmes de recherche;
- Assumer, à terme, différentes activités de service et des responsabilités au sein de l'Université et de ses entités;
- Contribuer aux services à la société, notamment dans les domaines économique, socio-culturel ou de la coopération au développement;
- Assurer, par des activités de recherche et d'enseignement, la visibilité internationale de l'université.

Conditions générales

Qualifications requises

- Etre titulaire d'un diplôme de doctorat en Statistique, biostatistique ou data-science ou dans un domaine comparable;
- Faire état d'un séjour d'étude prolongé à l'étranger ou d'une expérience significative acquise hors de son institution d'origine;
- Faire état d'une expérience scientifique reconnue par des publications de niveau international;
- Faire état d'une expérience et d'aptitudes en matière d'enseignement universitaire, démontrées si possible par des évaluations formelles;
- Etre capable de travailler en équipe d'enseignant-es et d'intégrer des résultats de recherches dans ses enseignements;
- Faire preuve de créativité et d'ouverture à l'innovation pédagogique et à la pluridisciplinarité;
- Avoir les qualifications pour mener des recherches scientifiques de haut niveau : capacité à susciter les financements de recherche, mener des projets, animer et piloter une équipe de chercheur-es;
- Disposer de capacités de gestion d'équipe et de communication, incluant si possible une maîtrise des langues française et anglaise, parlées et écrites. A défaut, il sera demandé de s'engager à les acquérir dans les deux années qui suivent la prise de fonction, afin d'être capable de communiquer et d'enseigner dans ces langues. La connaissance d'autres langues constitue un atout supplémentaire.

Qualification(s) spécifique(s)

Bien que cela ne soit pas requis, une expérience professionnelle dans le secteur non-académique pourrait être vue comme un atout.

Offre

Le niveau de recrutement (nomination au grade de chargé·e de cours ou professeur·e) sera discuté si une proposition d'engagement vous est faite, en lien avec votre expérience académique antérieure. Pour de plus amples informations, voir : jobs.uclouvain.be.

Notre politique RH soutient l'égalité des chances et la richesse de la diversité au sein de toutes les catégories de personnel, y compris dans la carrière académique. Une attention est aussi portée à la conciliation vie privée – vie professionnelle.

Informations pratiques

Date limite de candidature : Lundi 14 novembre à midi (12h) (fuseau horaire UTC+1)

Entrée en fonction : le 1er septembre 2023

Localisation :

Secteur des sciences et technologies

Faculté des sciences (SC) (<https://uclouvain.be/fr/facultes/SC>)

Louvain Institute of Data Analysis and Modeling in economics and statistics (IDAM)
(<https://uclouvain.be/fr/instituts-recherche/IDAM>)

Renseignements complémentaires :

Prof. Pascal Lambrechts, Doyen SC – doyen-sc@uclouvain.be

Prof. Catherine Legrand, Présidente IDAM – president-idam@uclouvain.be