

POSTE ACADÉMIQUE À TEMPS PLEIN (H/F/X)

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES

DOMAINE : « INFORMATIQUE »

ENTRÉE EN FONCTION : 01/09/2024

L'Université de Liège est la plus grande université publique francophone de Belgique. Elle réunit plus de 5700 membres du personnel sur 4 campus, dont 3600 enseignants et chercheurs actifs dans tous les domaines des sciences humaines et sociales, des sciences et techniques et des sciences de la santé. Elle accueille près de 27 000 étudiants de 123 nationalités différentes dans l'une des villes les plus multiculturelles et dynamiques d'Europe, à moins d'une heure de Bruxelles et Cologne, à deux heures de Paris et à trois heures de Londres et Amsterdam.

Actrice de la transition sociale et environnementale, l'ULiège accompagne les étudiantes et étudiants dans leur rôle de citoyens responsables (formation aux enjeux du développement durable, Green Office...) et promeut une recherche éthique, transdisciplinaire et ouverte. Engagée dans son territoire, elle contribue à son développement socio-économique et y développe de nombreux partenariats, notamment avec le CHU de Liège. Mondiale et solidaire, elle participe à l'[alliance européenne UNIC](#) et dispose de l'un des réseaux de collaborations les plus étendus au monde.

L'ULiège offre des trajectoires de carrière attractives [dans un environnement de travail de qualité](#), promouvant le bien-être, la diversité et l'égalité des chances. Depuis 2011, elle est fière de porter le label européen [Human resources strategy for researchers](#) (HRS4R) qui traduit son engagement en faveur de procédures ouvertes, transparentes et basées sur le mérite. En outre, elle reconnaît la qualité et la diversité de la recherche conformément aux recommandations de la [Coalition for Advancing Research Assessment](#) (CoARA). L'ULiège favorise l'internationalisation de son personnel académique et facilite l'accueil de chercheuses et chercheurs internationaux via son centre EURAXESS.

DESCRIPTION DE LA CHARGE

Une charge académique à temps plein (H/F/X), indivisible, dans le domaine de l'Informatique rattachée au Département d'Électricité, d'Électronique et d'Informatique (EEI) de la Faculté des Sciences Appliquées. La charge comprend des activités d'enseignement, de recherche et de service à la communauté.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Le titulaire (H/F/X) de la charge assurera des enseignements dans le domaine de l'Informatique et, plus généralement, participera aux activités d'enseignement organisées par le Département.

Les compétences du futur titulaire (H/F/X) s'exprimeront en tout ou en partie dans les matières suivantes, enseignées en français dans le cadre d'une mineure en informatique proposée dans plusieurs programmes de bachelier des facultés de médecine, de philosophie et lettres, et de droit, notamment :

- ▶ Principes de programmation
- ▶ Architecture des systèmes et réseaux informatiques
- ▶ Introduction à la science des données et à l'intelligence artificielle
- ▶ Organisation et stockage des données
- ▶ Introduction à la sécurité numérique

Le titulaire (H/F/X) de la charge pourra aussi développer au sein de la faculté des sciences appliquées un enseignement spécifique en anglais en synergie avec ses recherches propres.

Le titulaire (H/F/X) participera également à l'encadrement des stages et travaux de fin d'études dans son domaine de recherche.

La charge d'enseignement ne dépassera pas 250 h par an (y compris les travaux pratiques et séminaires éventuels).

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Le titulaire (H/F/X) développera des recherches dans un domaine des sciences informatiques permettant de renforcer ou de compléter les recherches menées au sein de l'Institut Montefiore, et encadra des travaux de recherche doctorale dans ce domaine.

En fonction de l'expertise du titulaire (H/F/X), des collaborations pourront aussi être envisagées avec d'autres facultés, notamment dans les domaines des sciences de la vie et des sciences humaines et sociales.

ACTIVITÉS DE SERVICE À LA COMMUNAUTÉ

Le titulaire (H/F/X) de la charge participera aux activités de service permettant d'assurer le rayonnement des activités développées au sein du département EEL. La personne choisie devra :

- ▶ veiller à assurer la valorisation de ses travaux au sein des réseaux de recherche, des entreprises et des institutions publiques actives dans son domaine d'expertise,
- ▶ contribuer au bon fonctionnement du Département, de la Faculté des Sciences Appliquées et de l'Université de Liège via ses divers organes.

QUALIFICATIONS REQUISES / PROFIL

- ▶ Être titulaire d'un doctorat en sciences informatiques, ou équivalent ;
- ▶ Présenter une expérience de recherche internationale et des publications dans des revues bien établies ;
- ▶ Être capable d'enseigner en français et en anglais.

PROCÉDURE DE SÉLECTION

Les candidatures feront l'objet d'une présélection sur dossier par une commission de sélection créée par la Faculté des Sciences Appliquées. Les candidats (H/F/X) retenus seront ensuite invités à une audition qui comprendra une leçon type, la présentation de leur projet de recherche et une discussion générale avec la commission de sélection.

Conformément à la politique institutionnelle de l'Université de Liège intégrant des valeurs de diversité et d'égalité des chances, les candidatures sont sélectionnées en fonction de leurs qualités quels que soient l'âge, la nationalité, l'origine, l'orientation sexuelle, les convictions ou le handicap éventuel.

CANDIDATURES

Pour être recevables, les candidatures doivent être introduites via le formulaire en ligne disponible sur la page : https://my.uliege.be/portail/go_xt.do?a=o%7C11004%7Ce%7C568716 Les dossiers complets doivent être soumis pour le 15/02/2024, au plus tard, (avant minuit heure belge), sous peine d'irrecevabilité de la candidature.

DOCUMENTS REQUIS

Les documents suivants, rédigés en français ou en anglais, seront fournis au format électronique (PDF) en appui de la candidature :

- ▶ Une lettre de motivation ;
- ▶ Un curriculum vitae ;
- ▶ Une copie des diplômes et certificats ;
- ▶ Une liste des 5 publications principales et la description de leur apport à l'état de l'art ;
- ▶ Un rapport sur les activités de recherche antérieures et en cours, ainsi qu'un projet de recherche, en ce compris l'insertion envisagée au sein de l'Université de Liège ;
- ▶ Un dossier d'enseignement comprenant un rapport sur les éventuelles activités d'enseignement antérieures et un projet d'enseignement.

CONDITIONS D'ENGAGEMENT

La charge est attribuée pour une durée déterminée de quatre ans.

Une évaluation des activités du titulaire (H/F/X) de la charge, ainsi que du succès du programme de la mineure en informatique, sera réalisée à l'issue de la troisième année. Si l'évaluation est négative, la nomination prendra fin au terme des quatre ans. L'évaluation positive conduira à l'attribution de la charge à titre définitif.

RENSEIGNEMENTS

Une description détaillée du poste académique et de l'environnement de travail sont disponibles à l'adresse www.fsa.uliege.be/travailler-en-FSA.

Tout renseignement concernant les activités académiques peut être obtenu auprès du **Professeur Guy LEDUC** – tél. : +32 (0)4 366 26 98 – Guy.Leduc@uliege.be

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de la Direction administrative de la Faculté des Sciences Appliquées : **Mme Aurélie LECCA** – tél. : +32 (0)4 366 94 68 – Aurelie.Lecca@uliege.be

RÉMUNÉRATION

Les barèmes et leurs modalités d'application sont disponibles auprès de l'Administration des Ressources Humaines de l'Université : **Mme Ludivine DEPAS** – tél. : +32 (0)4 366 52 04 – Ludivine.Depas@uliege.be

Date de parution : 20/12/2023

FULL-TIME ACADEMIC POSITION

FACULTY OF APPLIED SCIENCES

FIELD: “COMPUTER SCIENCE”

START DATE: 01/09/2024

The University of Liège is the biggest French-speaking public university in Belgium. It employs more than 5,700 staff members across four campuses, including 3,600 active teachers and researchers in all fields of the human and social sciences, science and technology, and health sciences. It hosts nearly 27,000 students of 123 different nationalities in one of the most multicultural and dynamic cities in Europe, less than an hour from Brussels and Cologne, two hours from Paris, and three hours from London and Amsterdam.

Actively involved in the social and environmental transition, ULiège supports students to fulfil their roles as responsible citizens (training in sustainable development, Green Office, etc.) and promotes ethical, multidisciplinary and open research. ULiège is committed to the region in which it operates and contributes towards local socio-economic development. It has developed numerous partnerships, notably with the university hospital. International and united, it participates in the [European University of Post-Industrial Cities](#), [UNIC](#) initiative and has one of the most extensive collaborative networks in the world.

ULiège offers attractive career prospects [in a high-quality working environment](#), promoting well-being, diversity and equality of opportunity. Since 2011, ULiège has been proud to display the European [Human resources strategy for researchers](#) (HRS4R) label, which reflects its commitment to open, transparent and merit-based procedures. In addition, it recognises the quality and diversity of research in line with the recommendations of the [Coalition for Advancing Research Assessment \(CoARA\)](#). ULiège encourages its academic staff to travel internationally and welcomes international researchers through its EURAXESS centre.

JOB DESCRIPTION

A full-time academic position, indivisible position, in the field of Computer Science within the Electrical Engineering and Computer Science (EECS) Department of the Faculty of Applied Sciences. This position includes teaching and research activities, as well as services to the community.

TEACHING ACTIVITIES

The skills of the future teacher (M/F/X) will be expressed in all or some of the topics below. The topics will be taught in French in the framework of a minor of computer science proposed in several bachelor programmes organized by the faculties of medicine, philosophy and letters, and law, among others:

- ▶ Principles of programming,
- ▶ Architecture of computer systems and networks,
- ▶ Introduction to data science and artificial intelligence,
- ▶ Organization of data bases,
- ▶ Introduction to digital security.

He/She will also have the opportunity to teach in English in the Faculty of Applied Sciences to exploit synergies with his/her specific research field.

He/She will also participate in the supervision of internships and graduate work in his/her field of research.

The teaching load will not exceed 250 hours per year (including practical work and seminars).

RESEARCH ACTIVITIES

The successful candidate (M/F/X) will develop research in any field of Computer Science that strengthen or complement the existing research carried out within the Montefiore Institute, and he/she will supervise doctoral research work in this field.

Depending on his/her area of expertise, collaborations will be considered with other faculties, in life sciences, and in human and social sciences, in particular.

SERVICES TO THE COMMUNITY

The successful candidate (M/F/X) will participate in service activities to ensure the outreach of the activities developed within the Department of Electrical Engineering and Computer Science. He/She will:

- ▶ Ensure the valorization of his/her work within research networks, companies, and public institutions, active in his/her field of expertise,
- ▶ Contribute to the smooth running of the Department, the Faculty of Applied Sciences, and the University of Liège, through its various bodies.

QUALIFICATIONS REQUIRED / PROFILE

- ▶ Hold a PhD in computer science, or an equivalent doctoral degree.
- ▶ Have international research experience and publications in established journals.
- ▶ Be able to teach in French and English.

SELECTION PROCEDURE

Applications will be pre-selected on the strength of the candidate's file by a selection committee created by the Faculty of Applied Sciences. Successful candidates will then be invited to an audition that will include a sample lesson, a presentation of their research project and a general discussion with the selection committee.

In line with the University of Liège's institutional policy of diversity and equal opportunity, applicants are selected on the basis of their qualities, regardless of age, nationality, origin, sexual orientation, beliefs, or possible disability.

APPLICATIONS

To be eligible, applications must be submitted via the online form available on the website https://my.uliege.be/portail/go_xt.do?a=o%7C11004%7Ce%7C568716. Complete applications must be submitted **no later than 15/02/2024 (before midnight Belgian time)**. Late applications may be refused.

DOCUMENTS REQUIRED

The following documents, written in French or English, must be provided in electronic format (pdf) in support of the application:

- ▶ Motivation letter,
- ▶ Curriculum vitae,
- ▶ A copy of diplomas and certificates,
- ▶ A list of the 5 main publications, and a description of their contribution to the state of the art,
- ▶ A report on previous and current research activities, as well as a research project, including the envisaged insertion within the University of Liège,
- ▶ A teaching dossier including a report on any previous teaching activities, and a teaching project.

CONDITIONS OF EMPLOYMENT

The position is awarded for a fixed term of four years.

At the end of the third year an evaluation of the candidate's activities, and of the success of the computer science minor, will be carried out. If the evaluation is negative, the appointment will be terminated at the end of the four-year period. If the evaluation is positive, the appointment becomes permanent.

INFORMATION

A detailed description of the academic position and of the research and teaching environment are available [on the faculty website](#)

Any information concerning academic activities can be obtained from the Professor **Guy LEDUC** – Phone: +32 (0)4 366 26 98 – Guy.Leduc@uliege.be

Additional information may be obtained from: **Ms Aurélie LECCA**, Administrative Director of the Faculty of Applied Sciences – Phone: +32 (0)4 366 94 68 – Aurelie.Lecca@uliege.be

REMUNERATION

The salary grids and their rules of application are available from the Human Resources department of the University: **Ms Ludivine DEPAS** – Phone: +32 (0)4 366 52 04 – Ludivine.Depas@uliege.be

Date of publication: 20/12/2023