

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

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES

DOMAINE : SÉCURITÉ ET FIABILITÉ DES INFRASTRUCTURES INFORMATIQUES – SECURITY AND DEPENDABILITY OF DIGITAL INFRASTRUCTURES

ENTRÉE EN FONCTION : 01/09/2026

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

Le présent appel à candidatures vise l'attribution d'une charge académique à temps plein (H/F/X), indivisible, dans le domaine « Sécurité et fiabilité des infrastructures informatiques - *Security and Dependability of Digital Infrastructures* » rattachée au Département d'Electricité, d'Electronique et d'Informatique (EEI) de la Faculté des Sciences Appliquées. Cette 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 la sécurité et fiabilité des infrastructures informatiques et, plus généralement, participera aux activités d'enseignement organisées par le Département.

Les compétences du futur titulaire (H/F/X) pourront naturellement et utilement s'exprimer dans les cours enseignés dans la finalité « Computer System Security » des filières en sciences informatiques et en ingénieur civil en informatique.

Plus particulièrement, les cours suivants, actuellement au programme, seraient directement liés à cette charge :

- ▶ INFO8011 : Network Infrastructures (5 ECTS)
- ▶ INFO0056 : Securing Networks (5 ECTS)
- ▶ INFO8013 : Advanced Computer Security (5 ECTS)

Le titulaire (H/F/X) participera également à l'encadrement du projet intégré (PROJ0010, 10 ECTS) et aux enseignements dédiés à l'informatique au niveau du 1^{er} cycle (bachelier).

Le titulaire (H/F/X) pourra également proposer de développer des enseignements ancrés dans son expertise spécifique et ses recherches.

Enfin, 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 sous la responsabilité de l'enseignant).

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Le titulaire (H/F/X) développera des recherches dans le domaine de la sécurité et fiabilité des infrastructures informatiques. Elles viseront d'une part à développer des techniques permettant d'identifier automatiquement les opérations délicates avant leur déploiement. D'autre part, des méthodes et outils devront permettre la détection de pannes en remontant, rapidement et automatiquement, à l'élément déclencheur, assurant ainsi la continuité opérationnelle de l'infrastructure informatique en prenant, si possible de manière non supervisée, des mesures provisoires de correction. Vu l'aspect temps réel de ces grandes infrastructures complexes, des techniques dynamiques, comme le machine learning, pourront compléter des algorithmes plus déterministes afin d'assurer le fonctionnement du système dans son ensemble. Enfin, le titulaire aura l'opportunité d'exploiter les résultats de son activité de recherche dans le développement de l'industrie 4.0 au niveau régional, visant à mettre en place la numérisation du monde industriel et la cyber vallée de Redu.

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 de la Faculté des Sciences Appliquées. La personne choisie devra :

- ▶ Veiller à assurer la valorisation de ses travaux au sein des réseaux de recherche, des entreprises, des institutions publiques et des différents organismes actifs 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 de l'ingénieur et technologie, d'un doctorat en sciences informatiques, ou équivalent ;
- ▶ Présenter une expérience de recherche internationale, et des publications dans des revues ou des congrès internationaux réputés ;
- ▶ Être capable d'enseigner en anglais. La capacité d'enseigner en français sera un atout.

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.

La politique de l'ULiège est basée sur la diversité et l'égalité des chances. La sélection des candidatures est opérée en fonction des qualités des candidates et des candidats quels que soient leur âge, leur orientation sexuelle, leur origine, leurs convictions, leur handicap ou leur nationalité.

CANDIDATURES

Les candidatures se font via un formulaire en ligne disponible sur la page : https://my.uliege.be/portail/go_xt.do?a=o%7C11004%7Ce%7C640630 pour le 15 février 2026, au plus tard (avant minuit heure belge), sous peine d'irrecevabilité de la candidature.

DOCUMENTS REQUIS

- ▶ Une lettre de motivation.
- ▶ Un Curriculum vitae.
- ▶ Une copie des diplômes et certificats.
- ▶ Un rapport sur les activités de recherche antérieures et en cours, en ce compris une liste des 5 publications principales et la description de leur apport à l'état de l'art.
- ▶ Un projet de recherche des activités que le candidat souhaite développer, en ce compris l'insertion envisagée au sein de l'Université de Liège, de la Faculté des Sciences Appliquées et du Département.
- ▶ Un dossier d'enseignement comprenant un rapport sur les éventuelles activités d'enseignement antérieures et un projet d'enseignement.
- ▶ Le nom et les coordonnées de trois experts internationaux auprès desquels des recommandations peuvent être obtenues par la commission de sélection.

Ces documents doivent être téléchargés en format PDF sur la plateforme de candidature en ligne (cf. lien mentionné dans la rubrique « CANDIDATURES »).

CONDITIONS D'ENGAGEMENT

La charge est attribuée soit pour une durée déterminée de quatre ans, soit, dans certaines conditions exceptionnelles, d'emblée à titre définitif.

Dans le cas d'une nomination à durée déterminée, une évaluation sera réalisée à l'issue de la troisième année.

- ▶ Si l'évaluation est négative, la nomination prendra fin au terme des quatre ans.
- ▶ Si l'évaluation est positive, une nomination à titre définitif sera proposée.

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 Président du Département d'Électricité, d'Électronique et d'Informatique (EEI) : **Professeur Philippe VANDERBEMDEN** – tél. : +32 (0)4 366 26 70 – Philippe.Vanderbemden@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

Une nomination de base se fait au grade de chargé de cours.

Le traitement mensuel **brut** du début de l'échelle (**sur la base d'un temps plein**) est actuellement de 5.992,58€, auquel s'ajoutent une allocation de fin d'année (en décembre) et un pécule de vacances (en juin).

La Faculté peut introduire, dans des circonstances exceptionnelles, un dossier motivé afin d'obtenir un échelon supérieur dans l'échelle de traitement (= bonification d'ancienneté).

La carrière du personnel enseignant à temps plein comprend les grades de chargé de cours, de professeur et de professeur ordinaire. Des perspectives de carrière (après le grade de recrutement) sont envisageables dans le cadre de procédure de promotions dont les modalités sont définies par le Conseil d'administration.

L'administration des Ressources Humaines est à votre disposition pour des informations plus détaillées sur la carrière, les barèmes et leurs modalités d'application : **Mme Valérie MELOTTE** – Val.melotte@uliege.be

AVANTAGES

- ▶ Emploi « statutaire » pouvant mener à une pension du secteur public en cas de nomination à titre définitif.
- ▶ Intervention financière dans les frais de déménagement privés.
- ▶ Possibilités d'aide à l'insertion professionnelle du conjoint.
- ▶ Crédit d'installation professionnelle à l'Université de Liège d'un montant de 2.500 € pour une charge à temps plein.
- ▶ Budget de démarrage des activités de recherche de 15k€.
- ▶ Intégration au sein du Département EEI en bénéficiant des services de proximité correspondants.
- ▶ Formation pédagogique initiale et continue par l'Institut de Formation et de Recherche en Enseignement (IFRES).
- ▶ Large panel de formations accessibles.
- ▶ Séminaire d'accueil et d'introduction aux organes et fonctionnement de l'Université de Liège (deux journées et demie en septembre).
- ▶ Octroi de titres-repas d'une valeur faciale de 5,00 euros par jour de travail.
- ▶ Remboursement complet des trajets domicile/lieu de travail effectués en transport en commun.
- ▶ Intervention forfaitaire pour les déplacements effectués à bicyclette.
- ▶ Appels à projets pour l'attribution de crédits pédagogiques et de crédits de recherches.
- ▶ Aides au montage de projets de recherche.
- ▶ Tarif préférentiel pour une inscription à un cursus ULiège, ainsi que pour les enfants.
- ▶ Possibilité de conditions préférentielles pour la souscription d'assurances privées.
- ▶ Tarifs préférentiels et réductions dans de très nombreux domaines - commerces, loisirs, culture, formations, sports ... (Benefits at Work).

Date de parution : 18/12/2025