

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

FACULTÉ D'ARCHITECTURE

DOMAINE : RÉSEAUX ET SYSTÈMES TECHNIQUES DU BÂTIMENT, DANS UNE APPROCHE PERFORMANCIELLE DE LA CONSTRUCTION ET DE LA RÉNOVATION

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 à temps partiel (20%) (H/F/X), indivisible, dans le domaine des réseaux et systèmes techniques du bâtiment, dans une approche performancielle de la construction et de la rénovation ; rattachée au Département d'Architecture. Considérant le taux d'engagement, cette charge comprend principalement des activités d'enseignement qui seront complétées par quelques activités de recherche et de service à la communauté.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

La Faculté d'Architecture de l'ULiège vise à développer, dans ses enseignements et sa recherche, une approche performancielle en conception architecturale, tant en construction neuve qu'en rénovation. Cette approche s'articule autour de l'étude d'une enveloppe performante (isolation, étanchéité à l'eau et l'air, résolution des nœuds constructifs) ainsi que du choix, de l'efficacité énergétique, de l'intégration architecturale et de la régulation des réseaux et des systèmes techniques en complément de stratégies passives et en prenant appui sur les données propres à un milieu donné.

Ce poste permettra de renforcer les enseignements de la filière de cours Sciences et Techniques et de réaliser des apports ponctuels dans d'autres cours et ateliers de projet abordant les réseaux et les systèmes techniques. Il importe d'accompagner les étudiants à développer une connaissance suffisante d'une part sur ces différents réseaux et systèmes techniques (composition, dimensionnement,

intégration au contexte et au projet), leurs possibilités techniques, leurs atouts et faiblesses et d'autre part, sur les méthodes et logiques de dimensionnement et d'intégration au projet à leur disposition afin qu'ils puissent (1) en saisir la complexité et ainsi asseoir un esprit critique sur les choix possibles de ces systèmes dans leur activité de conception et leurs réflexions théoriques ; et (2) établir, dans leur future pratique professionnelle un dialogue et une discussion critique avec les bureaux d'études et acteurs dans ces domaines.

À titre informatif, et de manière non exhaustive, sont données ci-après les thématiques à dispenser dans les cours selon l'organisation actuelle des enseignements dans la filière Sciences et Techniques

- ▶ **Cours de bachelier : Fluides et réseaux intégrés au bâtiment** : types et emprise des réseaux (égouttage, chauffage, ventilation, électricité), implantation de ces réseaux dans le bâtiment grâce à un ensemble de nappes et de trémies, aspects normatifs et réglementaires
- ▶ **Cours de master : Systèmes techniques intégrés au bâtiment (conception neuve et rénovation)** : conception, sélection, prédimensionnement et intégration dans le projet d'architecture des systèmes techniques (égouttage, électricité, chauffage, ventilation, production d'énergie renouvelable)

Le ou la nouvel-le académique participera ponctuellement à certains ateliers de master et au suivi de TFE dans le domaine des Sciences et Techniques, et ce dans une enveloppe globale de charge de cours d'environ 2 ECTS.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Le ou la nouvel-le académique développera une recherche très limitée (considérant le taux d'engagement) ou assistera ponctuellement des projets de recherche dans le domaine des systèmes techniques.

ACTIVITÉS DE SERVICE À LA COMMUNAUTÉ

Le ou la nouvel-le académique participera, dans une intervention relative à sa charge, à la vie facultaire et à la représentation de la faculté lors de certains événements de promotion des études.

QUALIFICATIONS REQUISES / PROFIL

- ▶ Être titulaire d'un diplôme d'Architecte, d'Ingénieur civil (Architecte / des Constructions / Électromécanicien), d'Ingénieur industriel (filière bâtiment) ou tout autre diplôme équivalent démontrant les compétences requises.
- ▶ Faire preuve d'activités d'enseignement et/ou de formation avec le domaine de la charge.
- ▶ Faire preuve d'une expérience professionnelle, à différentes échelles de projet d'architecture, dans le domaine de la charge (études, dimensionnement, mise en œuvre sur chantier).
- ▶ Témoigner d'une connaissance des pratiques contemporaines de l'architecture mobilisant les différents systèmes techniques, y compris la production d'énergie renouvelable.
- ▶ Témoigner d'une connaissance des systèmes normatifs et réglementaires dans le domaine des réseaux et des systèmes techniques ainsi que des outils de prédimensionnement potentiellement utilisables par les étudiants.
- ▶ Faire preuve d'un regard critique sur les systèmes techniques utilisés aujourd'hui dans le secteur de l'architecture et de la construction, en s'inscrivant dans une approche low-tech et frugale.
- ▶ Démontrer sa capacité à s'intégrer dans une communauté de pratiques d'enseignements et de recherches facultaires, de manière à soutenir et enrichir les approches existantes au sein de la Faculté,
- ▶ Démontrer sa capacité à enseigner au sein d'une équipe d'enseignants tant dans les cours théoriques qu'en atelier de projet d'architecture.
- ▶ Montrer une ouverture à la recherche inter- et transdisciplinaire, notamment avec le domaine de la sociotechnique.

- ▶ Être capable de dispenser ses enseignements en français.
- ▶ Être capable de communiquer en anglais dans le cadre de ses activités d'enseignement et de ses activités de recherche constitue un atout.
- ▶ Disposer d'une thèse de doctorat constitue un atout.

PROCÉDURE DE SÉLECTION

Le processus de sélection du/de la candidat·e sera réalisé sur la base d'une analyse des dossiers et d'une potentielle interview durant laquelle une mise en situation d'enseignement sera demandée aux candidat·e·s. Les modalités d'interview seront communiquées aux candidat·e·s retenu·e·s au moins 8 jours avant l'audition en présentiel sur le site de l'université.

Notre politique institutionnelle est basée sur la diversité et l'égalité des chances. Nous sélectionnons les candidat·e·s en fonction de leurs qualités 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%7C571116 pour le 03/03/2024, au plus tard (avant minuit heure belge), sous peine d'irrecevabilité de la candidature.

DOCUMENTS REQUIS

- ▶ Lettre de motivation.
- ▶ Curriculum vitae type à télécharger [ICI](#).
- ▶ Une liste de bâtiments sur lesquels le candidat ou la candidate a collaboré, qui mettra en évidence les systèmes techniques (et les questionnements relatifs à ces systèmes) et/ou une liste de projets de recherche en relation étroite avec le domaine de la charge.
- ▶ Une description des enseignements et/ou formations en relation étroite avec le domaine de la charge, dispensées ces 5 dernières années.

CONDITIONS D'ENGAGEMENT

La charge est attribuée soit pour une durée déterminée de quatre ans, soit 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 de l'intéressé·e prend fin au terme des quatre ans.
- ▶ Si l'évaluation est positive, l'intéressé·e est nommé·e à titre définitif.

RENSEIGNEMENTS

Tout renseignement concernant le contenu de la charge peut être obtenu auprès de **Mme Sophie TRACHTE** – Sophie.Trachte@uliege.be

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de **M. Pierre HALLOT**, Doyen de la Faculté d'Architecture – doyen.archi@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 : 30/01/2024