

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

### FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES

# DOMAINE : RESILIENCE IN CIVIL ENGINEERING

### 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 « Resilience in civil engineering » rattachée au Département d'Architecture, Géologie, Environnement et Construction (ArGenCo) de la Faculté des Sciences Appliquées. Elle comprend des activités d'enseignement, de recherche et de service à la communauté.

Cette charge académique offre une occasion unique de développer des activités de recherche portant sur la **résilience en génie civil**. Cette thématique suscite aujourd'hui un intérêt croissant face à la **vulnérabilité accrue des infrastructures et des villes** lorsque celles-ci sont exposées à des événements extrêmes tels que les incendies et les séismes.

En outre, cette charge offre une opportunité de développer des recherches dans le cadre d'un laboratoire d'essais au feu de renommée internationale.

Le contexte académique du département ArGenCo constitue un environnement privilégié pour le développement de collaborations académiques interdisciplinaires avec des collègues effectuant des recherches sur les structures en acier, en composite, en béton, la dynamique des structures, la modélisation des données du bâtiment, la modernisation des structures, la planification urbaine ou la mobilité, au sein de l'unité de recherche urbaine et environnementale ou du Département de génie mécanique.

Pour favoriser la recherche expérimentale, le candidat (H/F/X) pourra appuyer ses travaux sur d'autres installations exceptionnelles, telles que le laboratoire de mécanique des matériaux et des structures et le laboratoire des matériaux de construction.

## ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

---

Le titulaire (H/F/X) de la charge assurera des enseignements dans le domaine « Resilience in civil engineering » et, plus généralement, participera aux activités d'enseignement organisées par le Département.

Les compétences du futur titulaire (H/F/X) pourront s'exprimer dans les cours suivants :

- ▶ GCIV2042 – Fire safety engineering (in English)
- ▶ GCIV2050 – Seismic engineering (in English)
- ▶ UEEN0003 - Resilience and constructions in urban areas (in English)
- ▶ GCIV0646 – Conception et exécution des bâtiments (Conceptual design and construction methods of buildings)

Ultérieurement, d'autres cours pourraient être ajoutés à cette charge. Via un cours à option à créer, le titulaire (H/F/X) de la charge pourra aussi proposer de développer un ou des enseignements spécifiques exploitant les synergies avec ses recherches propres.

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

Le titulaire participera également au Conseil des Etudes des Master Ingénieur Civil des Constructions et Master Ingénieur Civil Architecte, et visera à faire évoluer les cursus universitaires afin de mieux répondre aux besoins sociétaux émergents en matière de durabilité, de gestion des risques et de résilience des infrastructures.

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

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE

---

Le titulaire (H/F/X) titulaire développera ses activités de recherche dans le domaine de la résilience en génie civil et encadrera des travaux de recherche doctorale dans ce champ. Ce domaine s'entend au sens large, englobant de multiples axes et applications possibles.

La résilience peut être définie comme la capacité d'un système — qu'il s'agisse d'un bâtiment, d'une infrastructure, d'une ville ou d'un territoire — à absorber les changements et perturbations de son environnement tout en maintenant ses fonctions essentielles. Dans cette perspective, de nombreux axes de recherche peuvent contribuer à cet objectif, et l'appel est délibérément ouvert afin d'accueillir des candidatures issues de divers horizons.

Parmi les **domaines de spécialisation potentiels**, l'ingénierie du feu et l'étude du comportement des structures soumises au feu constituent des axes de recherche prioritaires pour le département ArGenCo. Les autres axes de recherche intéressants dans le domaine de la résilience urbaine incluent la gestion du risque, la conception basée sur les performances, ainsi que l'analyse de la résilience face à différents aléas tels que les incendies, les séismes ou les inondations. Les recherches peuvent également porter sur l'évaluation des conséquences d'événements extrêmes affectant de larges territoires, notamment en ce qui concerne les infrastructures de communication, les structures, ou les réseaux de transport. Un autre sujet émergent concerne les effets en cascade et les mécanismes de ruine en chaîne consécutifs à un événement majeur.

Enfin, les travaux sur la résilience peuvent aussi aborder la question des processus décisionnels à court terme, notamment dans les heures suivant un événement extrême, afin de protéger la population et de rétablir rapidement le fonctionnement des systèmes urbains.

## 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 ArGenCo. 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 avec thèse dans un domaine en relation directe avec les activités de recherche attendues ;
- ▶ Présenter une expérience internationale de la recherche et des publications dans des revues bien établies ;
- ▶ Être capable d'enseigner 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.

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%7C638769](https://my.uliege.be/portail/go_xt.do?a=o%7C11004%7Ce%7C638769) 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.
- ▶ 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.

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](http://www.fsa.uliege.be/travailler-en-FSA).

Tout renseignement concernant les activités académiques peut être obtenu auprès du Président du Département d'Architecture, Géologie, Environnement et Construction (ArGEnCo) : **Professeur Vincent DENOEL** – tél. : +32 (0)4 366 29 30 – [V.Denoel@uliege.be](mailto:V.Denoel@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](mailto: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](mailto: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 ArGEnCo 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