

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

FACULTÉ DES SCIENCES

DOMAINE : GÉOMATIQUE

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 plein (H/F/X), indivisible, dans le domaine de la Géomatique rattachée au Département de Géographie. Cette charge comprend des activités d'enseignement, de recherche et de service à la communauté.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Le ou la candidate sélectionné-e aura en charge des enseignements au niveau bachelier et master, notamment dans les domaines de l'acquisition et du traitement de données spatiales, incluant l'encadrement de projets intégrés et la collecte de données sur le terrain.

À titre d'exemple, la charge de cours pourrait comprendre les enseignements suivants :

- ▶ Méthodes d'acquisition de données spatiales (30h Th, 30h Pr) - Niveau bachelier
- ▶ Traitement de données 3D (30h Th, 30h Pr) - Niveau master
- ▶ Topographie (30h Th, 30h Pr) - Niveau master
- ▶ Projet intégré en acquisition de données (80h Pr) - Niveau master
- ▶ Théorie des erreurs (20 h Th, 30h Pr) – Niveau master

Par ailleurs, le ou la candidat-e retenu-e pourrait être amené-e à développer un ou plusieurs nouveaux cours en fonction de son expertise.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Le ou la candidat·e sera amené·e à diriger et à développer des recherches de niveau international en Géomatique, avec un accent particulier sur des approches et technologies émergentes telles que l'intelligence artificielle et l'analyse de Big Geospatial Data.

ACTIVITÉS DE SERVICE À LA COMMUNAUTÉ

Le ou la candidat·e sera amené·e à prendre part aux activités de service à la communauté, notamment au sein du Département de Géographie et de la Faculté des Sciences.

QUALIFICATIONS REQUISES / PROFIL

Le ou la candidat·e doit être titulaire d'un diplôme de docteur·e dans le domaine de la géomatique ou assimilé ;

Profil de recherche :

- ▶ Le ou la candidat·e devra attester
 - d'un fort potentiel et d'une grande autonomie en matière de recherche ;
 - d'une expérience de recherche fondamentale¹ de niveau international dans un des domaines de la géomatique².
- ▶ Le ou la candidat·e devra proposer des perspectives d'intégration avec les domaines de recherche présents au sein de l'Unité de Géomatique et plus globalement au sein de l'Institution.
- ▶ Un séjour post-doc constitue un atout et sera, dans tous les cas, nécessaire pour la poursuite de la carrière.

Profil d'enseignement :

- ▶ Le ou la candidat·e devra
 - faire preuve d'excellentes capacités pédagogiques ;
 - démontrer sa capacité à dispenser des enseignements dans le domaine de l'acquisition, la gestion et le traitement de données spatiales (topographie, lasergrammétrie et photogrammétrie).
- ▶ La maîtrise du français pour les cours de niveau bachelier est un atout sans être une obligation au moment de la désignation.

PROCÉDURE DE SÉLECTION

La procédure de sélection sera conforme aux réglementations appliquées au sein de l'Université de Liège. 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%7C568686 pour le 18/02/2024, au plus tard (avant minuit heure belge), sous peine d'irrecevabilité de la candidature.

¹ L'utilisation pratique de différents outils géomatiques dans le cadre d'une application particulière n'est pas considérée comme une expérience suffisante

² La Géomatique inclut au sens large les domaines des SIG, de l'acquisition de données (topométrie, lasergrammétrie, photogrammétrie), la télédétection, la Géodésie, les GNSS, etc.

DOCUMENTS REQUIS

- ▶ Lettre de motivation.
- ▶ Un Curriculum vitae complet (selon les modalités de la Faculté des Sciences décrites [ICI](#)).
- ▶ Liste complète des publications.
- ▶ Un rapport sur les activités de recherche antérieures et en cours, ainsi qu'un projet de recherche (3 pages), 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 (3 pages).
- ▶ Un exemplaire des publications en format numérique.

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 la nature des tâches peut être obtenu auprès de **M. Roland BILLEN** – tél. : +32 (0)4 366 36 37 – rbillen@uliege.be

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de la Direction administrative de la Faculté des Sciences : **Mme Ninfa GRECO** – tél. : +32 (0)4 366 50 41 – N.Greco@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