

Poste académique vacant dans le domaine de la géomatique

Date d'entrée en fonction : 01/01/2022

Description de la charge de cours :

Une charge à temps plein, indivisible, dans le domaine de la géomatique, rattachée au *Département de Géographie (Unité de Géomatique) de la Faculté des Sciences*. Cette charge comprend des activités d'enseignement, de recherche et de service à la Communauté.

Contexte :

La géomatique est la discipline qui traite de l'acquisition, la modélisation, l'analyse, l'intégration et la représentation des données géographiques. Dans un monde où l'utilisation des données géographiques est en pleine croissance, les techniques géomatiques sont à la base d'un très grand nombre d'applications indispensables à la recherche scientifique mais aussi au fonctionnement de notre société.

Au sein de l'ULiège et plus particulièrement du Département de Géographie, la géomatique représente une force tant en enseignement qu'en recherche. En effet, depuis 1992, il est le seul habilité en Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB) pour l'organisation d'une formation universitaire (licence puis master) en géomatique et géométrologie. En outre, l'enseignement de la géomatique répond à un besoin de plus en plus important dans le cursus des géographes, mais également de manière plus large dans le domaine des sciences et techniques ainsi que des sciences humaines.

La géomatique à l'Unité de Géomatique du Département de Géographie est traitée suivant une approche centrée sur les fondements de la discipline et non sur une application thématique particulière. Ceci est une originalité tant en enseignement qu'en recherche, qui amène l'Unité de Géomatique à poursuivre, d'une part, des recherches fondamentales et, d'autre part, des recherches appliquées dans des domaines variés souvent en collaboration multidisciplinaire.

Activités d'enseignement :

Charge presentie :

- GEOG0054-1 - Méthodes d'acquisition de données spatiales, 25h Th, 25h Pr, 2j T. t., 3B Géog
- GEOG0053-1 - Topographie – partim A, 20h Th, 10h Pr, 1M Géom
- GEOG0053-1 - Topographie – partim B, 5h Th, 0.5j T. t., 1M Géom, en co-titulariat
- GEOG2038-1 - Voiries et réseaux divers (VRD), 5h Th, 40h Proj., 2 M Géom, en co-titulariat.
- GEOG0068-1 - Projet intégré "Géomètre-expert", 15h Th, 5h Pr, 6j T. t., 2 M Géom, en co-titulariat
- GEOG0063-1 - 3D Acquisition, 10h Th, 20h Pr, 0.5j T. t., 2 M Géom

La charge sera complétée par un ou plusieurs cours spécialisés dans le domaine de recherche du (de la) candidat(e) sélectionné(e).

Activités de recherche :

Le/la candidat(e) sera amené(e) à diriger et à développer des recherches de niveau international en Géomatique (Géodésie, Global Navigation Satellite System, Systèmes d'Information Géographique, Acquisition et traitement de géodonnées 3D, Télédétection), idéalement en lien avec les domaines d'application présents au sein de l'Unité de Géomatique et de l'UR SPHERES.

Activités de service à la Communauté :

Le/la candidat(e) sera amené(e) à s'intégrer au Département de Géographie et à participer aux diverses activités et missions de ce Département et de la Faculté des Sciences.

Qualifications requises / Profil :

Profil de recherche :

- Être porteur d'un diplôme de doctorat et développer des recherches internationales de haut niveau dans un des domaines de la Géomatique (Géodésie, Global Navigation Satellite System, Systèmes d'Information Géographique, Acquisition et traitement de géodonnées 3D, Télédétection).
- Le/la candidat(e) devra démontrer sa capacité à développer de la recherche fondamentale dans un des domaines de la géomatique mentionnés ci-dessus ; il/elle sera capable de développer de nouvelles méthodologies ou de nouveaux outils innovants pour l'acquisition la gestion et le traitement de données ; l'utilisation pratique de différents outils géomatiques dans le cadre d'une application particulière n'est pas considérée comme une expérience suffisante.
- Une expérience de recherche internationale est un atout, sans être une obligation.

Enseignement :

- Le/la candidat(e) devra démontrer sa capacité à dispenser des enseignements dans le domaine de l'acquisition, la gestion et le traitement de données géographiques à grande échelle (topographie, lasergrammétrie et photogrammétrie).
- Une bonne connaissance des problématiques liées à la profession de géomètre-expert est un plus, sans être une obligation.

Procédure de sélection :

La procédure de sélection sera conforme aux réglementations appliquées au sein de ULiège.

Candidatures :

Les candidat.e.s sont prié.e.s de faire parvenir leur dossier de candidature, par voie électronique à l'adresse : Postesacademiques@uliege.be avec copie à francoise.motte@uliege.be **pour le 30 septembre 2021 au plus tard.**

Documents requis :

- ✓ Une requête (avec lettre de motivation) assortie d'un curriculum vitae complet (voir les modalités sur le site Internet de la Faculté des Sciences à l'adresse : <https://www.sciences.uliege.be/emploi-sciences>) ;
- ✓ 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 :

Les charges sont attribuées soit d'emblée à titre définitif, soit pour une durée déterminée de quatre ans pouvant aboutir à la nomination définitive de l'intéressé.e.

Dans le cas d'une nomination pour un terme de quatre ans, une évaluation de l'intéressé.e sera réalisée à l'issue de la troisième année.

- Si l'évaluation est négative, l'intéressé.e achève son terme de quatre ans sans pouvoir être prolongé.e.
- Si l'évaluation est positive, l'intéressé.e est nommé.e à titre définitif.

Renseignements :

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de **Mme Françoise Motte** – tél. : +32 4 366 36 52 – francoise.motte@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 4 366 52 04 – Ludivine.Depas@uliege.be