

Poste académique à temps plein vacant dans le domaine des Systèmes d'information géographique

Date d'entrée en fonction : 1^{er} septembre 2021

Description de la charge de cours :

Une charge à temps plein, indivisible, dans le domaine des **Systèmes d'information géographique** rattachée au Département de Géographie. Cette charge comprend des activités d'enseignement, de recherche et de service à la Communauté.

Contexte

Le domaine de l'information géographique et plus particulièrement des systèmes d'information géographique sont au cœur de l'enseignement et de la recherche en géomatique. Les systèmes d'information géographique permettent de structurer, d'enregistrer, de gérer et d'intégrer des données possédant une composante spatiale, de réaliser des traitements relevant de l'analyse spatiale et d'assurer la communication de l'information géographique. Si de tels systèmes sont largement utilisés par de nombreuses disciplines, une formation fondamentale en géomatique requiert de dépasser l'utilisation experte d'un outil et d'acquérir les compétences de développement, de traitement et de conception de ces outils et de leurs fonctionnalités. Le Département de Géographie souhaite renforcer ses activités d'enseignement dans le domaine et développer des recherches fondamentales et innovantes dans un ou plusieurs aspects associés aux systèmes d'information géographique (modes de structuration de l'information, analyse spatiale et spatio-temporelle, geovisualisation, ...).

Activités d'enseignement :

Charge pressentie :

- GEOG0206-1 Cartographie et SIG (co-titulariat) - 2B Géog - 20h Th, 30h Pr
- GEOG0057-1 SIG opérationnel - 1M Géog. - 30 Th, 30h Pr
- GEOG0059-1 Système d'information géographique - 1M Géom - 30 Th, 30h Pr
- GEOG0069-1 SIG avancé (co-titulariat) - 2M Géom - 15 Th, 15h Pr
- GEOG0070-1 Projet de SIG - 2M Géom - 80h autres (projets ou travaux de terrain)

Activités de recherche :

Le/la candidat.e sera amené.e à diriger et développer des recherches en Système d'Information Géographique (théorie de l'information spatiale, technologie SIG, analyse spatiale, télédétection, ...), idéalement en lien avec les domaines d'application présents au sein de l'ULiège. Il ou elle est par ailleurs encouragé.e à développer des collaborations avec les membres de l'ULiège dont les recherches et centres d'intérêt sont proches de ses propres domaines d'expertise.

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 ainsi que de la Faculté.

Qualifications requises / Profil :

Profil de recherche :

- Docteur·e en sciences géomatiques ou assimilé développant des recherches de haut niveau en systèmes d'information géographique ou en lien étroit avec ce domaine.
- Le/la candidat.e doit démontrer des compétences en analyse spatiale et en base de données spatiales.
- Une expérience de recherche internationale est un atout.

Enseignement :

- Le/ la candidat.e devra démontrer de capacités d'enseignement de matières spécialisées en lien avec son profil de recherche mais aussi de matières de base (niveau bachelier) relevant des multiples utilisations des systèmes d'information géographiques (données vectorielles et maillées), notamment en analyse spatiale.
- Une expérience pratique de développement de systèmes d'information géographique ou d'infrastructures de données spatiales serait un atout supplémentaire.

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 28 février 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 rapport sur les développements / implémentations de SIG mis en œuvre par le ou la candidat.e ;
- ✓ 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 sous 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.

Notre politique institutionnelle est basée sur la diversité et l'égalité des chances. Nous sélectionnons les candidats en fonction de leurs qualités quels que soient leur âge, leur orientation sexuelle, leur origine, leurs convictions, leur handicap ou nationalité.

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