

Poste académique à temps partiel vacant dans le domaine de la Didactique des Sciences mathématiques

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

Description de la charge de cours :

Une charge à temps partiel (50 %), indivisible, dans le domaine de la **Didactique des Sciences mathématiques** rattachée au Département de Mathématique / Centre Interfacultaire de Formation des Enseignants (CIFEN). Cette demi-charge comprend des activités d'enseignement, de recherche et de service à la Communauté.

Activités d'enseignement :

Les missions d'enseignement se situeront dans le cadre de la *didactique des mathématiques* et des domaines connexes. Cette charge pourrait contenir les cours suivants :

Dans le cadre de l'AESS et du Master en mathématique à finalité didactique :

- Didactique spéciale en mathématiques : cours et exercices (partim I)
- Didactique spéciale en mathématiques : stages (partim I)
- Didactique spéciale en mathématiques : cours et exercices (partim II)
- Didactique spéciale en mathématiques : stages (partim II)

Dans le cadre du CAPAES :

- Didactique professionnelle et accompagnement de la pratique (mathématiques)
- Portfolio d'intégration (co-titulariat)

Le ou la candidat-e retenu-e proposera, chaque année, une liste de sujets de mémoires de fin d'études dans le domaine pour le master en sciences mathématiques à finalité didactique. Il ou elle encadrera des mémoires de cette orientation.

Le ou la candidat-e pourra compter sur un assistant de formation Cifen et sur l'aide ponctuelle de membres du personnel du Département de Mathématique, au sein des cours de didactique ou pour la supervision de stages.

Le ou la candidat-e retenu-e pourra intervenir dans d'autres cours relevant du Département de Mathématique, comme par exemple, un cours d'histoire des mathématiques.

Activités de recherche :

Le ou la candidat-e retenu-e s'impliquera dans la direction et le développement d'activités de recherche en didactique des mathématiques (organisation et participation à des séminaires, colloques, écoles doctorales ou d'été, encadrement de doctorants...). Il est notamment attendu que le ou la candidat-e continue à publier des articles dans des revues du domaine. 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 :

Comme tout membre du Département de Mathématique, le ou la candidat.e doit être disponible, au moins une fois par an, pour une séance d'information sur les études en sciences mathématiques. Il est aussi attendu que le ou la candidat.e prenne une part active dans des formations continues à destination des enseignants du secondaire. Il ou elle sera amené.e à jouer un rôle important dans la mise en place et le suivi de la réforme de la forme initiale des enseignants quelle que soit la forme que pourra prendre cette réforme. Comme tout membre du Cifen, le ou la candidat.e sera disponible pour assister aux conseils du Cifen et aux autres activités du Centre (universités d'été, commissions diverses, groupes de travail).

Qualifications requises / Profil :

Le ou la candidat.e sera titulaire d'un doctorat en didactique des mathématiques. Il ou elle aura une expérience de l'enseignement de la didactique des mathématiques à l'université ou en haute école et aura démontré sa capacité à mener des recherches au travers de publications scientifiques. Une expérience de terrain dans l'enseignement secondaire est un atout.

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 2 avril 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, 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 ;
- ✓ Un exemplaire des publications (version électronique).

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