



Campagne d'emplois 2022

Composante : UFR Sciences et Techniques

Désignation de l'emploi :

Nature et numéro de l'emploi : Maître de Conférences

Section(s) CNU de publication (ou discipline second degré) : 25 et 26

Composante d'affectation : UFR Sciences et Techniques

Laboratoire d'accueil : Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB)

Nature du concours : 26-I-1

Date de nomination demandée : 01/09/2022

Profil de publication : Mathématique Physique

Profil en Anglais / « Job Profil » (300 caractères maximum) :

The *Institut de Mathématiques de Bourgogne* is seeking a highly qualified mathematician for a lecturer position (*Maître de Conférences*) in the area of Mathematical Physics.

Justification de la demande :

Ce poste s'est libéré après le recrutement d'un maître de conférences sur un poste de Professeur à l'université de Padoue en Italie. Il s'agit d'un membre du laboratoire qui était recruté sur une chaire d'excellence du CNRS et qui a contribué de façon décisive au rayonnement de l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB) et qui s'est investi dans l'animation du laboratoire. Au niveau enseignement la mise en place du nouveau master anglophone « Mathematical Physics », qui fait partie de l'EUR EIPHI et bénéficie du support de l'I-SITE UBFC, justifie le recrutement d'un maître de conférences dans cette thématique.

Enseignement :

Filières de formation concernées :

Le candidat recruté devra être polyvalent dans les domaines fondamentaux des mathématiques afin de répondre aux besoins de la Licence en Mathématiques et du Master anglophone « Mathematical Physics ». Il devra également enseigner à tous les niveaux, à la fois à destination des étudiants de mathématiques et des étudiants d'autres disciplines (Biologie, Chimie, SVT, Psychologie, Sociologie, IUT, Économie, etc.).

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le candidat recruté s'impliquera dans les projets tuteurés, dans l'encadrement de stages et de mémoires des étudiants niveau Licence et Master. Il contribuera activement à la prise de responsabilités et à la réalisation de tâches d'administration pédagogiques.

Contact enseignement : Samuel Herrmann, Directeur du Département de Mathématiques (samuel.herrmann@u-bourgogne.fr)

Recherche :

La personne recrutée devra renforcer une des directions de recherche existantes de l'équipe « mathématique physique ». Les axes de recherche prioritaires sont

- Méthodes mathématiques pour l'optique non-linéaire,
- Méthodes mathématiques en relativité générale,
- Méthodes mathématiques pour l'étude des systèmes quantiques.

Les candidats capables d'établir des collaborations avec l'Institut Carnot de Bourgogne seront particulièrement pris en considération.

Ce profil s'inscrit dans les thématiques soutenues par la politique de site de l'université fédérale UBFC (Université Bourgogne–Franche-Comté) au travers de son pôle « Sciences Fondamentales, Appliquées et Technologies ».

Ce profil s'inscrit aussi dans les objectifs de la Graduate School EiPHi. L'enseignant-chercheur recruté pourra ainsi contribuer à accroître la transformation pédagogique et l'attractivité internationale des formations de master et de doctorat de mathématiques du site universitaire de Bourgogne Franche-Comté. Il pourra bénéficier du support de la Graduate School EIPHI dans le cadre de ses divers appels à projets.

Laboratoire(s) d'accueil : IMB, UMR 5584 du CNRS.

Contact recherche : Abderrahim Jourani, Directeur de l'IMB (abderrahim.jourani@u-bourgogne.fr)