



Campagne d'emplois 2022

Composante d'affectation : UFR Sciences et Techniques

Désignation de l'emploi :

Nature et numéro de l'emploi : Maître de Conférences

Section(s) CNU ou discipline 2nd degré de publication : 26

Composante d'affectation (localisation) : UFR Sciences et Techniques

Laboratoire d'accueil : IMB

Nature du concours : 26-I-1

Date de nomination demandée : 01/09/2022

Profil de publication : Équations aux dérivées partielles non linéaires.

Profil en Anglais / « Job Profile » (300 caractères maximum) : The *Institut de Mathématiques de Bourgogne* is seeking a **highly-qualified** researcher in the area of nonlinear PDEs for a junior position (*Maître de Conférences*).

Justification de la demande :

Ce poste s'est libéré après le recrutement d'un maître de conférences de l'IMB sur un poste de professeur à l'université de Nice. Ce maître de conférences était très actif en animant des collaborations avec la physique (Institut Carnot de Bourgogne) et les interactions dans le cadre de la Comue et de l'EUR EIPHI avec les laboratoires de mathématiques de Besançon (LmB) et le département de physique de Besançon (FEMTO-ST). L'objectif de ce recrutement est, d'une part, d'assurer une continuation des collaborations dans le cadre de l'I-SITE BFC et de l'EUR EIPHI, et d'autre part, de renforcer la thématique EDP de l'IMB.

Enseignement :

Filières de formation concernées :

La personne recrutée devra être polyvalente dans les domaines fondamentaux des mathématiques afin de répondre aux besoins de la Licence et des Masters de mathématiques. Elle devra également enseigner à tous les niveaux, à la fois à destination des étudiants de mathématiques et des étudiants d'autres disciplines (Biologie, Chimie, SVTE, Psychologie, Sociologie, IUT, Économie, etc.).

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

La personne recrutée s'impliquera dans les projets tuteurés, dans l'encadrement de stages et de mémoires des étudiants niveau Licence et Master, en particulier celui de physique mathématique. Elle contribuera activement à la prise de responsabilités et à la réalisation des tâches d'administration pédagogiques.

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

Recherche :

La personne recrutée devra renforcer l'une des directions de recherche existantes à l'IMB. Les principales thématiques ciblées sont :

- EDP non linéaires et applications;
- Systèmes intégrables classiques;
- Méthodes numériques.

Priorité sera donnée aux candidatures d'excellent niveau parmi ces domaines de mathématiques appliquées en lien avec la physique.

Les candidatures permettant d'établir des collaborations avec l'Institut Carnot de Bourgogne seront particulièrement prises 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 d'accueil : Institut de Mathématiques de Bourgogne, UMR 5584 du CNRS.

Contact recherche : Abderrahim Jourani, Directeur de l'IMB

(abderrahim.jourani@u-bourgogne.fr)