



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 : 25

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 : Méthodes géométriques et algébriques en théories de jauge.

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

Justification de la demande :

Ce poste s'est libéré après le recrutement d'un maître de conférences de l'IMB sur un poste de chargé de recherche à l'INRIA il y a déjà quelques années. L'objectif de ce recrutement est, d'une part, de renforcer l'équipe pédagogique du Master I-Site *Mathematical Physics* et, d'autre part, d'étayer les thématiques de recherche liées à celles de l'*International Junior Fellowship*.

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 international *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.).

Le candidat recruté interviendra dans le Master international *Mathematical Physics*, qui fait partie de l'EUR EIPHI et bénéficie du support de l'I-SITE UBFC.

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, en particulier celui de physique mathématique. Le candidat 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 de l'équipe « mathématique physique ». Les principales thématiques ciblées sont :

- Méthodes géométriques et algébriques en théories de jauge ;
- Modèles de matrices ;
- Théorie quantique des champs.

Priorité sera donnée aux candidats d'excellent niveau parmi ces domaines de mathématiques fondamentales en lien avec la physique contemporaine et souhaitant s'impliquer activement dans le renforcement et le développement des interactions scientifiques entre les diverses équipes du laboratoire.

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 d'accueil : Institut de Mathématiques de Bourgogne, UMR 5584 du CNRS.

Contact recherche : Abderrahim Jourani, Directeur de l'IMB

(abderrahim.jourani@u-bourgogne.fr)