



## Campagne d'emplois 2022

Composante d'affectation :  
UFR Sciences et Techniques

### Désignation de l'emploi

Nature du concours : **Maître de Conférences**

Numéro de l'emploi : **0481**

Section(s) CNU: **25ème**

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

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

Date de nomination demandée : **1er septembre 2022**

Vacance du poste : **vacant**

Profil de publication : **Méthodes géométriques et algébriques en théories de jauge.**

Profil en Anglais / « Job Profile » : *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.*

### 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 :

- Johannes Nagel, Directeur du département de mathématiques  
[johannes.nagel@u-bourgogne.fr](mailto:johannes.nagel@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 souhaitants 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](mailto:abderrahim.jourani@u-bourgogne.fr)

### MODALITES DE DEPOT DE CANDIDATURE

La campagne de recrutement est entièrement dématérialisée.  
Enregistrement des candidatures et dépôt des pièces du dossier dans le domaine applicatif **[GALAXIE](#)** :

**du 24 février 2022 (10h\*) au 31 mars 2022 (16h\*)**

Les pièces à fournir pour la candidature à un poste d'enseignant-chercheur (professeur des universités et maître de conférences) sont recensées dans les arrêtés du 13 février 2015 modifiés (**[MCF](#)** et **[PR](#)**).

Toutes les informations relatives à la campagne de recrutement 2022 à l'université de Bourgogne, à l'enregistrement de la candidature et au dépôt des pièces constitutives du dossier sont consultables sur le **[site de l'université de Bourgogne](#)**.

*\*Heure de Paris*