



# Campagne d'emplois 2024

## Composante : UFR Sciences et Techniques

### **Désignation de l'emploi : \***

Numéro de l'emploi : \*

Nature de l'emploi : Maître de Conférences

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

Composante d'affectation : UFR Sciences et Techniques

Date de nomination demandée : 01/09/2024

Profil de publication : Géométrie Algébrique, Géométrie Complexe

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

*IMB (Institut de Mathématiques de Bourgogne) will consider candidates with an interest for algebraic geometry and with a recognised research activity in this topic. It is understood that the hired person will join the team "Geometry, Algebra, Dynamics and Topology" (GADT) of IMB. The team's main topics, besides algebraic geometry, are low dimensional topology, geometric group theory and dynamical systems, a common denominator being the geometric approach.*

*Excellent applicant working at the interface of these topics and potentially contributing to the development of their interactions will be considered attentively.*

*The recruited researcher is expected to take an active part in the research activities at IMB, contribute to strengthening and developing national and international collaborations and to apply to major calls for research grants at the national and European levels.*

### **Justification de la demande :**

Ce poste s'est libéré après le recrutement d'un excellent maître de conférences de l'IMB sur un poste de professeur à l'université de Lille.

Il s'agit d'un membre du laboratoire qui a contribué de façon importante au rayonnement de l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB), et notamment de la géométrie algébrique, une thématique clé de l'équipe Géométrie Algèbre Dynamique et Topologie (GADT). Il portait le projet ANR Fibalga et a travaillé en étroite collaboration avec l'équipe de géométrie algébrique de Bâle et de l'EPFL en organisant plusieurs rencontres annuelles.

Il était également un élément moteur de l'organisation d'activités destinées à la formation de jeunes chercheurs, notamment dans le cadre de l'alliance Forthem (Master Class «Algebraic geometry and physics» avec Mayence) et de la Graduate School EIPHI.

L'objectif de ce recrutement est, d'une part, d'assurer la pérennité de l'activité scientifique et du rayonnement scientifique de l'IMB ainsi que son positionnement au niveau du site et, d'autre part, de renforcer la thématique de géométrie algébrique à l'IMB.

### **Enseignement :**

#### **Filières de formation concernées :**

Le poste concerne le Département de Mathématiques de l'UFR Sciences et Techniques (Université de Bourgogne). Ce département gère l'enseignement au sein de la licence de mathématiques, au sein de trois différents masters mais il coordonne également les enseignements de mathématiques pour d'autres filières de l'UFR Sciences et Techniques (différents parcours de la L1 et de la L2) et pour d'autres UFR (Sciences Humaines, Sciences Vie Terre et Environnement, Droit Sciences Economiques et Politiques, IUT). La personne recrutée devra ainsi être polyvalente dans les domaines fondamentaux des mathématiques et prête à enseigner à tous les niveaux, à la fois à destination des étudiants de mathématiques mais également aux étudiants d'autres disciplines.

#### **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 de mathématiques, niveau Licence et Master. Elle contribuera activement à la prise de responsabilités et à la réalisation des tâches d'administration pédagogique. Elle sera également appelée à s'investir dans la promotion des formations en mathématiques auprès des lycéens (Journées Portes Ouvertes, conférences, animation d'ateliers,...).

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

### **Recherche :**

L'IMB souhaite recruter une ou un spécialiste de géométrie algébrique, ayant fait preuve d'une activité de recherche reconnue dans le domaine. La personne recrutée intégrera l'équipe «Géométrie, Algèbre, Dynamique et Topologie » (GADT) dont les thèmes outre la géométrie algébrique vont de la topologie de basse dimension à la géométrie des groupes et aux systèmes dynamiques, un dénominateur commun étant la géométrie. Toute candidature d'excellent niveau susceptible de s'insérer à l'interface de ces thématiques et de contribuer au développement de leur interaction sera également étudiée avec attention.

La personne retenue devra s'impliquer activement dans la recherche à l'IMB, contribuer au renforcement et au développement des collaborations nationales et internationales et être en capacité de répondre aux grands appels à projets de recherche nationaux et européens.

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

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