



## Campagne d'emplois 2024

### Composante d'affectation : ESIREM

#### Désignation de l'emploi :

Nature et numéro de l'emploi : Professeur d'universités  
Section(s) CNU ou discipline 2<sup>nd</sup> degré de publication : 25  
Composante d'affectation (localisation) : ESIREM  
Laboratoire d'accueil : IMB  
Nature du concours : 25-I-1  
Date de nomination demandée : 01/09/2024  
Profil de publication : Systèmes dynamiques

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

*We intend to recruit a researcher and teacher of international standing as a professor in dynamical systems. The researcher will be a member of the GADT (Geometry, Algebra, Dynamics, Topology) team. The team has recognized expertise in dynamical systems, algebraic geometry, topology and group theory. The research will be carried out within the IMB (UMR 5584 of the CNRS), a mathematics institute with established recognition in several fields of fundamental mathematics, mathematical physics and applied mathematics.*

*Exceptional candidates working in other topics of the team GADT will be also taken into consideration by the recruiting committee.*

*Special attention will be given to candidates whose research can develop interactions between different topics of the team GADT or more generally of the IMB.*

*The candidate is expected to participate actively to the research activities of the IMB and to develop collaborations at a national and international level.*

#### Justification de la demande :

Ce poste s'est libéré après le départ à la retraite d'un professeur des universités. Il s'agit d'un membre de l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB) qui a mené une activité de recherche soutenue en Systèmes Dynamiques, une des thématiques historiques des mathématiques bourguignonnes, et qui a assuré la totalité de son service d'enseignement dans la composante ESIREM.

Ce recrutement prioritairement en Systèmes Dynamiques est destiné à renforcer le pôle des mathématiques fondamentales de l'IMB en interagissant fortement avec les différentes composantes thématiques de l'équipe GADT et plus généralement de l'IMB.

La personne devra s'impliquer fortement dans les activités d'enseignement et d'administration de l'ESIREM.

## Enseignement :

Filières de formation concernées :

Le poste concerne l'école supérieure d'ingénieurs numérique et matériaux (ESIREM) de l'Université de Bourgogne.

L'enseignement portera essentiellement sur les mathématiques pour l'ingénieur :

- Analyse réelle élémentaire ;
- Algèbre linéaire en dimension finie. Applications au calcul différentiel et aux équations différentielles linéaires ;
- Bases de la théorie de la mesure. Probabilités appliquées et statistiques élémentaires ;
- Analyse de Fourier. Transformées de Fourier et Laplace, avec applications au traitement du signal et à l'automatique linéaire.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

On attend de la personne recrutée une forte participation à l'encadrement d'élèves dans le cadre de projets tutorés. 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 de l'école auprès des lycéen.ne.s (Journées Portes Ouvertes, animation d'ateliers,...).

Contact enseignement : Albert Dipanda, Directeur de l'ESIREM  
(Albert.Dipanda@u-bourgogne.fr)

## Recherche :

L'objectif pour ce poste est de recruter un.e enseignant.e-chercheur.se de très haut niveau scientifique dans le domaine des systèmes dynamiques. La personne recrutée sera accueillie dans l'équipe GADT (Géométrie, Algèbre, Dynamique, Topologie), qui a une expertise reconnue en systèmes dynamiques, géométrie algébrique, topologie et théorie des groupes. La recherche s'effectuera au sein de l'IMB (UMR 5584 du CNRS), qui a une grande compétence dans des domaines variés des mathématiques fondamentales, de la physique mathématique et des mathématiques appliquées.

Toute candidature de niveau exceptionnel dans les autres thématiques de l'équipe GADT pourra aussi être prise en compte par le comité de sélection.

Les candidatures susceptibles de renforcer les interactions entre différentes thématiques de l'équipe GADT ou de l'IMB seront étudiées avec une attention particulière.

Le(a) candidat(e) devra s'impliquer activement en recherche à l'IMB, renforcer et développer des collaborations nationales et internationales.

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)