



Campagne d'emplois 2025

Composante d'affectation : Polytech Dijon

Désignation de l'emploi :

Nature du concours : Professeure / professeur

Numéro de l'emploi :

Section(s) CNU : 26

Composante d'affectation (localisation) : Polytech Dijon

Laboratoire d'accueil : Institut de Mathématiques de Bourgogne

Date de nomination demandée : 1^{er} septembre 2026

Vacance du poste : Vacant

Profil de publication : « Mathématiques pour l'ingénieur·e »

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

The "*Institut de Mathématiques de Bourgogne*" (IMB) is seeking a highly-qualified mathematician for a full professor position ("*Professeur.e des Universités*") in the area of applied mathematics. Priority will be given to researchers working in the field of optimal control or optimization.

Enseignement :

Le poste concerne l'École polytechnique universitaire de Bourgogne (dite Polytech Dijon). L'enseignement portera essentiellement sur les mathématiques pour l'ingénieur·e :

- 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 ; statistique et applications ;
- analyse de Fourier ; transformées de Fourier et Laplace, avec applications au traitement du signal et à l'automatique linéaire.

On attend de la personne recrutée une participation régulière 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 ...).

Contacts enseignement :

- François Le Maître (francois.le-maitre@ube.fr)

Recherche :

La personne recrutée sera affectée à l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB), unité mixte de l'Université Bourgogne Europe et du CNRS (UMR 5584), et ses activités scientifiques devront être en liaison avec les thématiques appliquées de l'IMB. Une attention particulière sera portée aux thématiques suivantes :

- contrôle optimal : aspects géométriques et applications ;
- optimisation.

Les candidat·e·s devront être capables d'établir des collaborations avec d'autres champs disciplinaires, notamment l'automatique, l'informatique, la physique ou la biologie. De plus, les candidat·e·s devront montrer une capacité certaine à générer des financements de recherche et à monter des réseaux de recherche pluridisciplinaires. Une ouverture internationale et une implication dans les projets à caractère public ou privé seront hautement appréciées.

Contacts recherche :

- Gwénaél MASSUYEAU, Directeur de l'IMB (gwenael.massuyeau@ube.fr)