



Campagne d'emplois 2022

Composante d'affectation : INSPE

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) : Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation (INSPE)

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

Nature du concours : 26-I-1

Date de nomination demandée : 01/09/2022

Profil de publication : Mathématiques fondamentales et didactique des mathématiques

Profil en Anglais / « Job Profil » (300 caractères maximum) : The *Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation* (INSPE) and the *Institut de Mathématiques de Bourgogne* (IMB) are seeking a highly-qualified mathematician for a lecturer position (*maître de conférences*) in didactics of mathematics (teaching) and pure mathematics (research).

Justification de la demande :

Ce poste s'est libéré après le départ à la retraite d'un maître de conférences de l'IMB qui était affecté à l'INSPE. L'objectif de ce recrutement est d'assurer la formation en mathématiques des futurs enseignants à l'INSPE, tout en renforçant une ou plusieurs des thématiques de recherche de l'IMB en mathématiques fondamentales.

Enseignement :

Filières de formation concernées :

Il s'agira de renforcer l'équipe pédagogique de mathématiques de l'INSPE de Bourgogne des Masters MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation) 1^{er} et 2nd degré sur le site de Dijon. Des interventions sont possibles ponctuellement dans d'autres

formations portées par l'INSPE comme la licence EFEC ou encore dans la formation continue des enseignant.e.s et potentiellement sur d'autres sites de formation de l'INSPE de Bourgogne.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

L'enseignant.e recruté.e assurera, dans le cadre de la préparation au concours du CRPE et de celle du CAPES de maths et de la formation professionnelle, des contenus de formation relatifs à :

- Enseignements « maîtriser les savoirs à enseigner » : mathématiques
- Enseignements « maîtriser les savoirs à enseigner » : numérique (et en particulier Python)
- Enseignements « construire les apprentissages disciplinaires : culture didactique » en mathématiques

Le candidat ou la candidate s'impliquera aussi dans le cadre des modules d'initiation à la recherche destinés aux étudiant.e.s de Master MEEF et en les accompagnant dans une démarche personnelle de recherche à visée professionnelle. La personne recrutée devra s'intégrer dans l'équipe de mathématiques et participer aux réflexions sur la didactique au sein de l'équipe (des partenariats avec l'IREM pourraient être intéressants à développer). La personne recrutée devra également contribuer à l'ensemble des tâches : suivi de mémoires de recherche à visée professionnelle, accompagnement, suivis et visites d'étudiant.e.s en stage, soutenances de mémoires, analyses des pratiques dans le cadre d'une formation professionnalisante qui comporte une part d'alternance. A ce titre, une expérience d'enseignement dans le secondaire serait appréciée, de même qu'un intérêt avéré pour la didactique des mathématiques (ex : participation à des groupes IREM, etc.).

Enfin, la personne recrutée pourra également être amenée à assurer des cours de la formation transversale (formation à et par la recherche par exemple) et des actions de formation continue sur le 1^{er} et/ou le 2nd degré. Elle devra également démontrer des capacités à travailler en équipe au service de la formation des enseignants au sein d'un INSPE.

Contacts enseignement :

Lucie Corbin, directrice du département MEEF de l'INSPE : lucie.corbin@inspe.u-bourgogne.fr

Elsa Lang Ripert, directrice de l'INSPE : elsa.ripert@u-bourgogne.fr

Recherche :

La personne recrutée sera affectée pour sa recherche à l'Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB, UMR 5584 du CNRS) et elle intégrera l'une des deux équipes suivantes de l'IMB :

- « Géométrie, Algèbre, Dynamique et Topologie » (GADT),
- « Mathématique Physique » (MP).

Ainsi, le laboratoire est intéressé par tout profil de recherche de haut niveau en mathématiques fondamentales en lien avec les thématiques de ces deux équipes. Par ailleurs, le/la candidat.e devra démontrer ses aptitudes à communiquer ses travaux de recherche au plus grand nombre au travers d'opérations de diffusion scientifique, ainsi que son intérêt pour la formation des enseignants en mathématiques.

Une attention particulière sera accordée aux candidatures qui pourraient soit renforcer une des thématiques de recherche communes aux deux équipes GADT et MP, soit développer de nouvelles interactions scientifiques entre les deux équipes en se positionnant transversalement à leurs thématiques propres.

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

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