

Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs

Université de Tours	Implantation de l'emploi demandé : Faculté des sciences et techniques, Parc Grandmont
---------------------	---

N° de l'emploi : PR 0666 Nature de l'emploi : Professeur des Universités Section CNU : 26	Composante : Faculté des sciences et techniques
---	---

Date de la prise de fonctions : 01/09/2021

Profil

Mathématiques appliquées aux sciences du vivant, analyse des données, traitement d'image.

Justification :

Depuis une dizaine d'années, l'IDP-Tours a entamé une politique volontariste de collaboration interdisciplinaire avec les laboratoires de biologie et de santé du bassin tourangeau. En vue de développer ses capacités dans ces directions de recherche, l'IDP souhaite recruter un Professeur des Universités ayant une bonne expérience de collaboration interdisciplinaire capable de monter des projets ambitieux avec les laboratoires de biologie et/ou de santé de l'université et plus généralement de la région. En particulier, l'IDP pourrait ainsi avoir les forces nécessaires afin de participer activement au pôle de compétitivité « Biomédicaments ». Le profil envisagé est aussi en cohérence avec les thématiques de l'IDP présentes à Orléans qu'il vient compléter et avec lesquelles il possède des interactions naturelles

Enseignement :

Le professeur recruté a vocation à intervenir aussi bien dans la Licence et le Master de mathématiques que dans les préparations aux concours d'enseignants des collèges et lycées (Capes et Agrégation de mathématiques).

Un fort investissement au niveau du département sera demandé.

Le professeur recruté mènera une politique pro-active afin de tisser des liens durables avec les masters de santé et/ou de biologie de l'université. Il participera pleinement à l'encadrement des stages de master et à la formation doctorale.

Recherche :

L'IDP souhaite recruter un Professeur des Universités en mathématiques appliquées ayant une bonne expérience de collaboration interdisciplinaire capable de monter des projets ambitieux avec les laboratoires de biologie et/ou de santé. Les thématiques recherchées sont, par ordre de priorité, la modélisation des phénomènes biologiques et écologiques, l'analyse des données du vivant et le traitement d'image pour l'imagerie médicale. Le professeur recruté a vocation à devenir un leader du groupe de travail math-bio et

intégrera l'équipe PACTES (Probabilités, Algèbre, Combinatoire, Théorie Ergodique, Statistique) ou bien l'équipe EMS (EDP, modélisation, simulation).

Laboratoire d'accueil : Institut Denis Poisson (IDP)

Descriptif en anglais

Job profile :

Full Professor. The laboratory IDP wishes to recruit a professor in applied mathematics with good experience in interdisciplinary collaboration able of setting up ambitious projects with biology and / or health laboratories. The themes sought are, in order of priority, the modeling of biological and ecological phenomena, the analysis of living data and image processing for medical imaging. The recruited professor aims to become a leader of the math-bio working group and will be integrated into the PACTES team (Probabilities, Algebra, Combinatorics, Ergodic Theory, Statistics) or the EMS team (EDP, modeling, simulation).

Research fields :

Applied Mathematics for life sciences, data analysis, image processing

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : mathématiques

Lieu(x) d'exercice : Faculté des sciences et techniques, Parc Grandmont, Tours

Équipe pédagogique : mathématiques

Nom directeur département : Emmanuel Chasseigne

Tel directeur dépt. : 02 47 36 73 00

Email directeur dépt. : emmanuel.chasseigne@univ-tours.fr

URL dépt. : <http://www.math.univ-tours.fr/>

Recherche :

Lieu d'exercice : Institut Denis Poisson, UMR 7013 (Site de Tours)

Nom directeur labo : Luc Molinet

Tel directeur labo : 02 47 36 74 21

Email directeur labo : luc.molinet@univ-tours.fr

URL labo : <https://www.idpoisson.fr/>

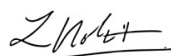
Lettres de recommandation :

Les lettres de recommandation peuvent être envoyées au président du comité de sélection Laurent Mazet

Email du président du comité : laurent.mazet@univ-tours.fr

Nom et signature du Directeur de laboratoire

Luc Molinet

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luc Molinet', with a horizontal line underneath.