

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0666 Nature de l'emploi : PR Section CNU : 26	Composante : Faculté des Sciences et Techniques Equipe de recherche : Institut Denis Poisson
--	---

Situation de l'emploi

V : vacant Date de la vacance : 01/09/2020 Date de la prise de fonction : 01/09/2021	Publication : OUI Motif de la vacance : Retraite
--	---

Nature du concours PR ou MCF : PR, article 46-1

Profil pour publication

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

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).

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

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(s) d'accueil : Institut Denis Poisson (IDP)

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	7013	7	38

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 2

MOTS-CLES :

Mathématiques appliquées aux sciences du vivant, Analyse des données du vivant, Traitement d'image pour l'imagerie médicale.

Descriptif en anglais :

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

Equipe pédagogique : mathématiques

Nom directeur département : Florent Malrieu

Tel directeur dépt. : 02 47 36 73 43

Email directeur dépt. : florent.malrieu@univ-tours.fr

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

Recherche :

Lieu(x) 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/>

Descriptif labo : voir page web

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.