

**Identification de l'emploi**

<b>N° de l'emploi : MCF 0782</b> <b>Nature de l'emploi : MCF</b> <b>Section CNU : 26</b>	<b>Composante : UFR Sciences et Techniques</b> <b>Equipe de recherche : EMS (IDP)</b>
--	--

**Situation de l'emploi**

<b>V : vacant</b> <b>Date de la vacance : 1<sup>er</sup> septembre 2024</b> <b>Date de la prise de fonction : 1<sup>er</sup> septembre 2025</b>	<b>Article de référence : 26.I.1°</b> <i>(Articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i>
---	---

**Profil général**

Analyse des Équations aux Dérivées Partielles (EDP) et Applications
---

**MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :** Équations aux dérivées partielles, modélisation, applications à la biologie, physique mathématique et analyse non linéaire, analyse numérique, optimisation

**Descriptif en anglais :**

**Job profile (300 caractères maxi) :**

**Research profile:**

The Institut Denis Poisson (IDP) in Tours is looking to recruit a high-level Associate Professor in the field of PDE analysis, with a strong interest in multidisciplinary applications and interactions. The successful candidate will join the EMS (EDP, Modeling, Simulation) team, and should be able to conduct high-quality research in interaction with team members. The team is particularly interested in candidates developing applications in biology, ecology or the biomedical field. The potential for interaction with members of other IDP teams will be an asset. Modelling skills (deterministic and/or stochastic) and expertise in numerical analysis methods and/or numerical simulation tools will be assets as well. However, the scientific quality of the candidates will be the decisive criterion for selection, and any excellent application in the team's fields will be examined with great interest.

**Teaching profile:**

The recruited individual will be expected to teach across all programs where the Mathematics Department is involved, both at the undergraduate (Licence) and graduate (Master) levels, as well as in secondary school exam preparation courses. In particular, the individual will be responsible for teaching analysis and modeling in the Master's program in Advanced Mathematics and in the preparation for the agrégation exam, and for supervising Bachelor's and Master's theses. Skills in numerical analysis and programming will also be appreciated.

**Research fields (liste jointe) :** Partial differential equations, modelling, applications to biology, mathematical physics and non-linear analysis, numerical analysis, optimisation

**Profil enseignement**

Filières de formation concernées.

La personne recrutée sera amenée à enseigner dans toutes les filières où intervient le département de mathématique aussi bien au niveau Licence qu'au niveau Master ou à la préparation aux concours du secondaire.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement.

Elle devra en particulier prendre en charge des enseignements d'analyse et de modélisation au niveau du Master de Mathématiques Approfondies et de la préparation à l'agrégation, et participer à l'encadrement de mémoires en Licence et Master. Des compétences en analyse numérique et programmation seront également appréciées.

### Contact enseignement

Département d'enseignement : Département de Mathématiques, Université de Tours

Lieu(x) d'exercice : UFR Sciences et Techniques, parc Grandmont.

Equipe pédagogique : Département de mathématiques

Nom directeur département : Jean-Baptiste Gouéré

Tel directeur dépt. : 02 47 36 69 26

Courriel directeur dépt. : [jean-baptiste.gouere@univ-tours.fr](mailto:jean-baptiste.gouere@univ-tours.fr)

Page internet : <https://www.math.univ-tours.fr/>

### Profil recherche :

L'Institut Denis Poisson (IDP) Tours souhaite recruter un ou une MCF de haut niveau scientifique dans le domaine de l'analyse des EDP, ayant un fort intérêt pour les applications et les interactions pluridisciplinaires. La personne recrutée intégrera l'équipe EMS (EDP, Modélisation, Simulation) et devra pouvoir mener des recherches de qualité en interaction avec les membres de l'équipe. L'équipe est particulièrement intéressée par les candidats développant des applications en biologie, écologie ou dans le domaine biomédical. Le potentiel d'interaction avec des membres d'autres équipes de l'IDP sera un élément positif d'appréciation. Des compétences en modélisation (déterministe et/ou stochastique) ainsi qu'une bonne maîtrise des méthodes d'analyse numérique et/ou des outils de simulation numérique seront également des éléments positifs d'appréciation. Néanmoins la qualité scientifique des candidatures sera l'élément prépondérant de sélection et tout excellent dossier dans les thématiques de l'équipe sera examiné avec grand intérêt.

### Contact recherche

Lieu(x) d'exercice : UFR Sciences et Techniques Parc Grandmont Tours

Nom directeur labo : Lecouvey Cédric

Tel directeur labo : 02 47 36 72 59

Courriel directeur labo : [cedric.lecouvey@univ-tours.fr](mailto:cedric.lecouvey@univ-tours.fr)

Page internet : <https://www.idpoisson.fr/>

Descriptif labo et/ou projet : L'IDP est un laboratoire (UMR CNRS 7013) multisite (Tours & Orléans) et multidisciplinaire (Mathématiques et Physique Théorique) qui regroupe 100 permanents (50 sur chaque site), environ 40 étudiants en thèse et postdoctorants. L'IDP Tours possède une très bonne reconnaissance scientifique de ses 4 équipes (3 en mathématique et une en physique théorique).

### Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	7013	6	90

### Modalités d'audition des candidats (Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 modifié)

**Mise en situation professionnelle :**  OUI  NON

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis à leur demande de 32 h ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation.

Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.

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