

Fiche de poste pour le recrutement d'un Professeur des Universités

(Version anglaise accessible ci-dessous / English version accessible below)

Référence réglementaire :

Décret 84-431 du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences

1. PROFIL DU POSTE

Identification de l'emploi :

N° de section CNU : 26

Numéro du poste : 26PR0052

Référence Galaxie : 4610

Profil succinct : Analyse, Probabilités en interaction avec la physique statistique.

Article de recrutement : 46.1

Domaine de recherche Euraxess : Mathematics-Probability theory/ Mathematics-Applied mathematics/ Physics-Mathematical Physics/ Physics-Statistical physics

Date de recrutement : 01/09/2024

Lieux d'exercice :

Composante : UFR Sciences et Techniques

Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement : Orléans

Autre(s) lieu(x) d'exercice possible : Bourges, Châteauroux, Chartres

Pôle ou Département d'affectation : Mathématiques

Laboratoire (Nom, Type) : Institut Denis POISSON

Profil d'enseignement :

Filières de formation concernées (préciser initiale et/ou continue) :

La personne recrutée interviendra principalement dans nos formations de mathématiques au sein de l'UFR ST, en licence de mathématiques à Orléans et dans les masters communs de mathématiques des Universités d'Orléans et de Tours. Des enseignements ponctuels dans d'autres composantes (Polytech, DEG, IUT Info...) sont également possibles.

Activités d'enseignement et besoins d'encadrement :

L'enseignement en statistiques étant particulièrement sous tension du fait de notre Master Appliqué très orienté Statistiques et des nombreuses sollicitations venant d'autres disciplines, la possibilité d'enseigner les statistiques d'un point de vue théorique et pratique à des publics variés sera favorablement appréciée.

Compétences requises :

Enseignement en Français, mathématiques générales en licence, cours spécialisés en master

Compétences souhaitées :

Enseignement des statistiques

Expérience dans la gestion de filières d'enseignement

Contact (nom, prénom) : Pierre Debs, Romain Abraham

Mail : Responsable-maths.st@univ-orleans.fr

Profil Recherche :

Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :

L'Institut Denis Poisson regroupe l'ensemble des chercheurs en mathématiques et physique théorique des universités d'Orléans et de Tours. Le chercheur recruté sera affecté sur le site d'Orléans et devra s'insérer dans l'équipe SPACE.

Voir le site web <https://www.idpoisson.fr/> pour plus de renseignements sur le laboratoire.

Activités de recherche et compétences requises :

L'IDP souhaite recruter une personne menant une recherche de haut niveau pour renforcer son équipe SPACE (Statistiques, Probabilités, Algèbre, combinatoire et Théorie Ergodique). La thématique prioritaire est celle des mathématiques utilisées en physique ou mécanique statistique et relevant de l'analyse et/ou des probabilités. Ainsi, les dossiers présentant des problématiques de métastabilité, problèmes hors équilibre, limites de champs moyens, systèmes de particules, apprentissage, équations cinétiques, ED ou EDP stochastiques, ... seront très soigneusement étudiés. Les interactions possibles avec les autres équipes de l'IDP seront aussi favorablement appréciées.

Compétences souhaitées :

La personne recrutée sera affectée sur le site d'Orléans et amènera son dynamisme en matière d'animation de la recherche, d'actions de diffusion ... Le laboratoire l'accompagnera dans le développement de collaborations nationales et internationales et dans le dépôt de projets scientifiques d'envergure.

Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :

Moyens informatiques, moyens de calcul (CPU et GPU).

Accompagnement dans le dépôt de projets

Contact (nom, prénom) : Luc HILLAIRET

Mail : luc.hillairet@univ-orleans.fr

2. CONDITIONS DE RECRUTEMENT

Dépôt de candidatures :

La procédure de dépôt de candidature est dématérialisée et se fait uniquement sur l'application Galaxie. Un guide de procédure est à votre disposition : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/documentation/web/galaxie-can/recrutement-mcf-pr/nouvelle-candidature>.

La procédure de candidature et la composition des comités de sélection sont à votre disposition : <https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/universite/travailler-luniversite/personnels-enseignants-et-chercheurs/enseignants-chercheurs>.

Critères d'évaluation des candidatures par le comité de sélection :

L'évaluation des candidatures se fondera sur la qualité du dossier et sur l'expérience dans les domaines de l'enseignement et de la recherche ainsi que sur l'adéquation du profil des candidat-e-s avec les besoins tels qu'ils apparaissent dans le profil de poste.

Ces éléments seront évalués dans un premier temps à partir du dossier de candidature, puis le cas échéant lors de l'audition qui se tient en langue française.

Modalités d'examen des dossiers et d'audition des candidat-e-s ::

Les modalités d'examen des dossiers et d'audition des candidat-e-s sont définies par le décret 84-431 modifié, article 9-2.

L'examen des dossiers s'effectue « (...) Au vu de rapports pour chaque candidat présentés par deux de ses membres, le comité établit la liste des candidats qu'il souhaite entendre... ».

Pour les candidats-es- retenues à l'audition : « l'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Mise en situation : Oui Non

Le cas échéant, sous forme de :

Leçon Présentation des travaux de recherche Séminaire

Audition publique : Oui Non

3. DISPOSITIONS GENERALES :

L'Université d'Orléans se caractérise par sa pluridisciplinarité. Elle compte 3 Unités de Formation et de Recherche, 1 école d'ingénieurs universitaire (Polytech), 4 Instituts Universitaires de Technologie, 1 Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation (INSPÉ), 1 Observatoire des Sciences de l'Univers (OSUC), 1 Ecole Universitaire de Kinésithérapie (EUK) et un département de formation médicale. Plus de 20 000 étudiants, dont plus de 2 000 étudiants étrangers, fréquentent un des sites de l'Université en région centre Val-de-Loire. Sa vocation internationale s'affirme avec 14% d'étudiants de nationalité étrangère et près de 90% de pays représentés.

Reconnue Université Européenne à travers le réseau ATHENA et labellisée « Human Resources Excellence in Research » HRS4R.

Porteuse de plusieurs projets, sa capacité d'innovation se traduit par le dynamisme de sa recherche et les transferts de technologie vers les entreprises régionales, nationales et internationales. Le Campus d'Orléans bénéficie d'un écosystème d'excellence scientifique avec 25 unités de recherche.

Son offre de formation, riche en filières professionnelles, se développe en lien fort avec la Recherche.

Pour plus d'informations : www.univ-orleans.fr.

Conditions d'exercices :

En fonction des besoins de l'université, les enseignements sont susceptibles d'avoir lieu à tous les niveaux de formation universitaire, dans l'ensemble des composantes et des sites de l'université, en français ou en anglais. Par ailleurs, l'article 5 du décret n° 84-431 modifié, fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences dispose que les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions.

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Ce poste est également ouvert aux personnes « bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi » mentionnées à l'article 27 de la loi n°84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situation de handicap).

Rémunération du poste :

Le professeur des universités nouvellement nommé sera classé à l'échelon 1 de la grille des professeurs des universités 2^{ème} classe.

Cette rémunération peut faire l'objet d'une réévaluation selon les modalités de classement fixées par le décret n°2022-334 du 8 mars 2022 tenant compte de l'expérience du / de la candidat-e.

Les enseignants-chercheurs sont éligibles au nouveau régime indemnitaire pour les enseignants-chercheurs selon le Décret n° 2021-1895 du 29 décembre 2021.

*Dans le cadre du plan d'actions pour l'égalité professionnelle,
l'Université d'Orléans accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté
dans le secteur ou la discipline concerné, des personnes en situation de handicap et des personnes de tous
âges et de toutes origines.*

Le profil de poste est disponible via le site internet de l'Université d'Orléans : www.univ-orleans.fr (rubrique Travailler à l'Université/Personnel Enseignant et Enseignant-Chercheur/Enseignant-Chercheur).

Job description

Full Professor

Regulatory reference:

Decree 84-431 of June 6, 1984 relating to the status applicable to teacher-researchers and establishing the special status of professors and associate professor.

1. JOB PROFILE

Job identification:

N° section : 26

Job profile (maximum two-line summary of the profile in English): Analysis and probability, applications to statistical physics.

Recruitment article: 46.1

Research fields Euraxess: Mathematics-Probability theory/ Mathematics-Applied mathematics/ Physics-Mathematical Physics/ Physics-Statistical physics

Recruitment date: 01/09/2024

Work places:

Teaching department: UFR Sciences et Techniques

StudiesPlace(s) of work: Orléans

Other possible place(s) of work: Bourges, Châteauroux et Chartres

Laboratory (name and unit number): Institut Denis Poisson

Teaching profile:

Training courses concerned:

The recruited person will mainly teach in our mathematics courses within the UFR ST, in the mathematics bachelor degree in Orléans and in the joint mathematics masters between the universities of Orléans and Tours. Some short courses in other components (Polytech, DEG, IUT Info,...) are also possible.

Teaching activities and supervision needs:

Teaching in statistics is particularly under pressure due to our Applied Master very oriented towards Statistics and numerous requests coming from other disciplines. The audiences will be favorably appreciated.

Required skills:

Teaching in french general mathematics for undergraduate and specialized courses in master

Desired skills:

Teaching statistics

Contact (surname, first name): Pierre DEBS, Romain ABRAHAM

Mail : Responsable-maths.st@univ-orleans.fr

Research profile:

Presentation of laboratory:

The laboratory Institut Denis Poisson gathers all researchers in Maths and Theoretical Physics of Orléans and Tours. The applicant will be assigned to the Orléans site and will be a member of the « SPACE» team.

Research fields and required skills:

The IDP wishes to recruit a person carrying out high-level research to strengthen its SPACE team (Statistics, Probability, Algebra, combinatorics and Ergodic Theory). The priority theme is that of mathematics used in physics or statistical mechanics and relating to analysis and/or probability. Thus, candidate files presenting metastability issues, non-equilibrium problems, mean field limits, particle systems, learning, kinetic equations, stochastic DE or PDE, etc. will be very carefully studied. Possible interactions with other IDP teams will also be favorably appreciated.

Desired skills:

The recruited person will be assigned to the Orléans site and will bring his dynamism in terms of research animation, dissemination actions, etc. The laboratory will support him in the development of national and international collaborations and in the submission of major scientific projects.

Available facilities in the laboratory:

Computer facilities, high performance computing resources (CPU and GPU)
Guidance to apply to scientific calls

Contact (surname, first name): Luc HILLAIRET

Mail : luc.hillaiRET@univ-orleans.fr

2. RECRUITMENT CRITERIA :

Submission of applications:

The application procedure is dematerialised and can only be done via the Galaxie web application. A procedure guide is at your disposal: <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/documentation/web/galaxie-can/recrutement-mcf-pr/nouvelle-candidature>.

The application procedure and the composition of selection committees are available on the following link: <https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/universite/travailler-luniversite/personnels-enseignants-et-chercheurs/enseignants-chercheurs>.

Criteria for the assessment of applications by the selection committee:

The assessment of applications will be based on the quality of the application form and on the experience in the teaching and research fields as well as on the consistency of the applicants' profiles with the needs expressed in the job description.

These elements will first be assessed on the basis of the application form, then if necessary during the interview of the applicant, which will be held in French.

Procedures for examining applications and interviewing applicants:

The examination procedures for the application forms and the procedures for the interview of applicants are defined by decree 84-431, as amended, article 9-2.

The examination of the applications is carried out as follows: "(...) On the basis of reports for each applicant presented by two of its members, the committee draws up the list of applicants it wishes to hear...".

For applicants selected for the interview: "the interview of applicants by the selection committee may include a professional simulation, in particular in the form of a lesson or a seminar presenting research work. This simulation may be public."

Simulation: Yes No

If so, in the form of:

Lesson Presentation of research work Seminar

Public audition: Yes No

3. GENERAL PROVISIONS :

The University of Orléans is characterised by its multidisciplinary nature. It accounts for 3 Training and Research Units, 1 University Engineering School (Polytech), 4 University Institutes of Technology, 1 National Higher Institute for Teaching and Education (INSPÉ), 1 Observatory of Sciences of the Universe (OSUC), 1 University School of Physiotherapy (EUK) and a department of medical training. More than 20,000 students, including more than 2,000 foreign students, frequent one of the University's sites in the Centre-Val de Loire region. Its international vocation is confirmed with 14% of foreign students and nearly 90% of countries represented.

Recognised as a European University through the ATHENA network and awarded the "Human Resources Excellence in Research" HRS4R label.

Leader of several projects, its ability to innovate translates into the dynamism of its research and the technology transfer towards regional, national and international businesses. The Orléans Campus benefits from an ecosystem of scientific excellence with 25 research units.

Its training offer, with numerous professional courses, is being developed in close connection with research.

For more information: <http://www.univ-orleans.fr/>.

Conditions of practice:

According to the University's needs, training courses are subject to happen at all levels of university training, within all the university's colleges and sites, in French or in English.

In addition, article 5 of decree n° 84-431, as amended, which sets the common statutory provisions applicable for teacher-researchers and which establishes a particular status for the body of professors and the body of associate professors, states that teacher-researchers are compelled to reside at the place where they carry out their duties.

The position for which you are applying is subject to being located in a "zone à régime restrictif" (restricted area) in the sense provided by article R 413-5-1 of the penal code. If so, your appointment and/or assignment can only take place after an access authorisation delivered by the head of the institution, as stated in article 20-4 of decree n°84-431 of 6 June 1984.

This position is also open for people "bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi" (benefitting from employment obligation) mentioned in article 27 of law n°84-16 of 11 January 1984, as amended, which establishes statutory provisions for State civil service (disabled persons).

Remuneration for the position:

The newly appointed professor will be classified in step 1 of the grid for professors in 2nd class.

This remuneration can be subject to a reassessment according to the classification procedures established by decree n°2022-334 of March 8, 2022 taking into consideration the experience of the applicant.

Teacher-researchers are eligible to the new compensation scheme for teacher-researchers according to decree n° 2021-1895 of December 29, 2021.

*Within the framework of the action plan for professional equality,
the University of Orléans favourably welcomes applications of persons of the gender least represented in the
field or discipline concerned, disabled persons and persons of all ages and origins.*

The job profile is available on the University of Orléans' website: <http://www.univ-orleans.fr/> (in the Working at the University/Teachers and Teacher-Researchers/Teacher-Researchers section).