

Profil de poste

Corps : PU
Poste : 0108
Section CNU : 25,26
Profil de publication : Mathématiques
Affectation recherche : UMPA, UMR CNRS 5669
Affectation formation : Département de Mathématiques

Recherche

Le laboratoire de mathématiques de l'ENS de Lyon souhaite renforcer sa composante Analyse et Modélisation, en recrutant un professeur ou une professeure de tout premier plan pour rejoindre l'équipe dans ses thématiques principales. La personne recrutée devra jouer un rôle moteur, au sein du département de mathématiques, comme de l'UMPA, ainsi que dans sa spécialité scientifique. La recherche portera sur les thèmes contemporains de l'analyse et de l'étude des équations aux dérivées partielles.

Plus précisément, nous souhaitons développer nos activités portant sur l'analyse qualitative des équations d'évolution non linéaires : équations dispersives, équations cinétiques, mécanique des fluides, etc. Un thème important à l'UMPA concerne les limites d'échelle : limites de champ moyen, hydrodynamiques, etc. Une proximité avec ces thèmes sera appréciée.

L'équipe d'analyse de l'UMPA est engagée dans le développement des interfaces avec les autres équipes du laboratoire (probabilités/statistiques et/ou géométrie/groupes/dynamique en particulier) et les autres départements de l'école (département de physique, notamment). Une composante physique mathématique et/ou biologie mathématique présentant des synergies avec ces activités sera fortement appréciée dans le profil recherche des candidats et candidates, ainsi qu'une sensibilité aux activités de modélisation de l'équipe d'analyse, notamment aux approches numériques des thèmes esquissés ci-dessus.

Enseignement

Les enseignements seront donnés dans toutes nos filières de formation: L3 Mathématiques Fondamentales, Master Mathématiques avancées première et deuxième année, préparation à l'Agrégation (M2 FEADÉP), et plus particulièrement, dans les domaines de l'analyse au sens large. Ces enseignements pourront être faits en français aussi bien qu'en anglais.

La formation des élèves du département est formalisée par le diplôme de l'ENS de Lyon. La personne recrutée devra contribuer au développement de cette formation dans ses multiples aspects, en particulier: formation à et par la recherche, responsabilité pédagogique, suivi des élèves, contribution à l'évolution des formations. Une connaissance des systèmes d'enseignement supérieur et de recherche français et internationaux sera donc requise.

Responsabilités

La personne recrutée sera appelée à assumer des responsabilités pédagogiques ou administratives au sein de l'ENS de Lyon, du département de mathématiques et de l'Unité de Mathématiques Pures et Appliquées de l'ENS de Lyon.

Structures de rattachement

Contact département :

Directeur de département : Julien Vovelle

Email : julien.vovelle@ens-lyon.fr

Contact laboratoire

Directeur de laboratoire : Frédéric Déglise

Email : frederic.deglise@ens-lyon.fr

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	5669	21	14



JOB PROFILE

Research Profile

The ENS de Lyon invites applications for a full professor position in mathematics, starting in fall 2022.

The successful candidate will join the analysis research team of the UMPA (Unité de mathématiques pures et appliquées), with a leading role on the contemporary themes of analysis and partial differential equations. We aim at developing our research activity on the qualitative analysis of non-linear evolution equations: dispersive equations, kinetic equations, fluid mechanics, etc. An important line of research at UMPA is concerned with scaling limits analysis: mean-field limits, hydrodynamical limits, etc... A thematic proximity with these research areas will be greatly appreciated.

The analysis team of the UMPA is engaged in interactions with other teams of the mathematics laboratory (probabilities-statistics, geometry-groups-dynamics in particular), but also with other scientific divisions of the ENS de Lyon (in physics notably). A research activity at the interface with physics or biology and the ability to enhance some of the current collaborations, will be considered very favourably. Connexions with the activities in modelling and numerical simulation/analysis of the analysis team will also be appreciated.

Teaching Profile

The school offers Licence 3 (third-year of bachelor), masters, M2 FEADÉP (preparing to the agrégation recruitment exam). Teaching will be done at all levels, on all the themes related to analysis. Courses must be delivered in French or in English, depending on the audience.

The framework for the instruction of students is the diploma of the ENS de Lyon, which ensures the high level of education of the students of the school. The successful candidate will be expected to contribute to the education of the students in this framework, and to the evolution of the framework, the diploma, itself. This includes training by and to research, tutoring of the students, taking responsibilities in the mathematics department. A good knowledge of the French and international higher education systems will be required.

Responsibilities

The successful candidate will undertake pedagogical and/or administrative tasks in the management of the UMPA and of the mathematics department.

Teaching and research structures

Teaching department

Director:

Name: Julien Vovelle

Email: julien.vovelle@ens-lyon.fr

Research laboratory

Director:

Name : Frédéric Déglise

Email: frederic.deglise@ens-lyon.fr

Comment candidater ?

Enregistrement de votre candidature et dépôt du dossier de candidature complet en PDF (fiche de candidature Galaxie, accompagnée des pièces justificatives) sur [Galaxie \(ANTEE\)](#) jusqu'au :

Jeudi 31 mars 2022, 16h00 (heure de Paris).

Important :

Liste des pièces justificatives mentionnées dans **l'arrêté du 13 février 2015, fixant les dispositions permanentes applicables à l'ensemble des recrutements de professeurs des universités et de maîtres de conférences.**

Aucun dossier ou dépôt de pièces complémentaires ne sera accepté après le 31 mars 2022, 16h00 (heure de Paris).

Si vous souhaitez candidater sur plusieurs postes, vous devrez pré-candidater et déposer un fichier pour chaque poste.

Pour accéder à un emploi de **maître de conférences**, vous devez être en possession :

- D'un doctorat ou d'une Habilitation à Diriger des Recherches.
- D'une qualification aux fonctions de maître de conférences établie par le Conseil national des universités (CNU) en cours de validité.

Pour accéder à un emploi de **professeur des universités**, vous devez être en possession :

- D'une Habilitation à Diriger des Recherches.
- D'une qualification aux fonctions de professeur des universités établie par le Conseil national des universités (CNU) en cours de validité, à l'exception des Maîtres de conférences titulaires au moment de l'examen de la recevabilité des candidatures.

Cas particuliers :

- **Vous êtes un enseignant-chercheur exerçant dans un établissement d'enseignement supérieur appartenant à un état autre que la France :**
Vous devez fournir des documents attestant l'exercice actuel, ou dans les 18 derniers mois, de fonctions d'enseignant-chercheur dans un pays autre que la France et les diplômes universitaires, qualifications et titres équivalents.
- **Vous candidatez au titre d'une mutation ou d'un détachement prioritaire pour rapprochement de conjoints** (au moins 250 km entre le lieu d'exercice et le domicile ou lieu de travail du (ou de la) conjoint(e)), vous devez fournir :
 1. Un document officiel prouvant votre situation familiale (livret de famille, certificat de pacte civil de solidarité, acte(s) de naissance du ou des enfants...)
 2. Une attestation de la résidence professionnelle et de l'activité professionnelle principale du conjoint. Pour les professions libérales, fournir une attestation d'inscription auprès de l'URSSAF ou la justification d'immatriculation au registre du commerce ou au répertoire des métiers

- **Vous candidatez au titre d'une mutation ou d'un détachement prioritaire en tant que bénéficiaire de l'obligation d'emploi :**
Vous devez fournir une RQTH ou tout autre document en lien avec le BOE.

Qualification de la candidature

Toutes les informations sur la [qualification de la candidature au poste MCF et PR sur Galaxie](#)

Attention :

La qualification est une étape nécessaire pour être éligible à une candidature aux corps de professeurs des universités et de maîtres de conférences.

Elle ne concerne pas les recrutements des personnels enseignants et hospitaliers des centres hospitaliers et universitaires (PU-PH et MCU-PH).

La loi de programmation pour la recherche (LPR) **supprime l'inscription par le CNU sur une liste de qualification aux fonctions de professeur des universités pour tous les candidats qui ont la qualité de maître de conférences titulaire (ou assimilé)**, dès son entrée en vigueur et pour toutes les sections du CNU (article 5 de la loi n° 2020-1674 du 24 décembre 2020).

Contact administratif - DRH :

Service des personnels enseignants et chercheurs : gestion.enseignants@ens-lyon.fr

