

ENSEIGNANTS- CHERCHEURS CAMPAGNE 2023

PROFIL DE POSTE

Dans le cadre de sa labellisation "**HR Excellence in Research**" ([HRS4R](#)) par la Commission européenne le 22 mars 2019, l'ENS de Lyon s'est inscrite dans la démarche « Open, Transparent and Merit-based Recruitment » en s'engageant à mettre en œuvre un processus de recrutement ouvert, transparent et basé sur le mérite. Par ailleurs, l'ENS de Lyon est engagée pour l'égalité professionnelle et la lutte contre les discriminations et a formalisé ses engagements dans le cadre d'un [Plan d'action pour l'égalité professionnelle](#) entre les femmes et les hommes.

Maître de conférences (H/F): « Analyse et Modélisation »

Corps : Maître de conférences

Section(s) CNU : 25/26

Mots clés Euraxess : Mathematical analysis, Applied mathematics

N° de poste : 0043

Profil enseignement :

Le ou la collègue assurera des enseignements dans toutes les filières de formation: L3 Mathématiques Fondamentales, Master Mathématiques avancées première et deuxième année, préparation à l'Agrégation (M2 FEADéP, en particulier préparation à l'épreuve de modélisation), et plus particulièrement, dans les domaines de l'analyse au sens large. Les enseignements pourront être faits en français aussi bien qu'en anglais (niveau master).

Le diplôme de l'ENS de Lyon constitue le cadre dans lequel se construit le parcours des normaliens et normaliennes, à la fois en termes d'attendus (formation à et par la recherche, expérience internationale, pluridisciplinarité, etc.), de fonctionnement (construction des formations, tutorat, doubles diplômes) et d'opportunités (activités du diplôme spécifiques au département). La personne recrutée devra contribuer sur tous ces points à la construction des formations des étudiants et étudiantes en exploitant s'il y a lieu tout le potentiel des mathématiques appliquées.



Structure de rattachement :

Département de Mathématiques

Directeur/Directrice de département :

NOM Prénom : BERGER Laurent

Tel : 04 72 72 85 26

Mèl : laurent.berger@esn-lyon.fr

Profil recherche :

Depuis sa création, la tradition de l'équipe Analyse et Modélisation et de l'UMPA (Unité de mathématiques pures et appliquées) en général, a été de privilégier l'excellence scientifique sur l'approche thématique lors des recrutements d'enseignant-chercheurs permanents. Nous sommes donc à la recherche du/de la meilleure candidat/candidate possible sur les thèmes de l'équipe Analyse et Modélisation au sens large : analyse fonctionnelle, équations aux dérivées partielles et leurs applications, et/ou analyse numérique, modélisation, calcul scientifique, physique mathématique...

Nous serons sensibles aux interactions possibles avec les autres membres de l'équipe ou plus généralement avec l'UMPA (équipe de probabilités par exemple) et les autres laboratoires de l'ENSL (en physique par exemple). L'équipe a récemment eu une dynamique en physique mathématique (équations cinétiques, limites d'échelles, EDP stochastiques etc...) que nous pourrions souhaiter renforcer. Une approche numérique de ces problèmes (ou d'autres dans le domaine de l'équipe), peu représentée actuellement à l'UMPA, nous intéresse fortement.

Structure de rattachement :

Laboratoire Unité de Mathématiques Pures et Appliquées (UMPA)

Type (UMR, EA, JE, ERT) UMR

Nombre de chercheurs : 21

Nombre d'enseignants-chercheurs : 13

Directeur/Directrice de laboratoire :

NOM Prénom DEGLISE Frédéric

Mèl : frederic.deglise@ens-lyon.fr

Responsabilités :

Le ou la collègue sera appelé 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'ENSL.

[Consultez les modalités de candidature et les pièces justificatives à joindre au dossier sur notre site internet, en cliquant ici](#)



JOB PROFILE

As part of its "HR Excellence in Research" ([HRS4R](#)) labelling by the European Commission on 22 March 2019, the ENS de Lyon has signed up to the "Open, Transparent and Merit-based Recruitment" approach by committing to implement an open, transparent and merit-based recruitment process. Furthermore, the ENS de Lyon is committed to professional equality and the fight against discrimination and has formalised its commitments in the framework of an [Action Plan for Professional Equality](#) between Women and Men.

Associate professor (M/F): "Analysis and Modeling"

Teaching Profile

The colleague will teach at different levels : L3 fundamental mathematics, M1 and M2 advanced mathematics, M1 preparation to the « agrégation » recruitment exam (M2 FEADéP, in particular, preparation to the modeling exam), and more particularly in all domains of mathematical analysis. Teaching is done both in French and in English (at the master level).

The ENS de Lyon diploma is the framework where students' curriculum is built and ensures the high level of education of the students of the ENS de Lyon. This sets the standard in terms of expectations (training to and via research, international experience, multi-disciplinarity ...), practicalities (curriculum, tuition, double diploms ...) and, opportunities (specific activities linked to the diploma at the level of the department). The successful candidate will be expected to contribute to all these points, and to the construction of the students' training, exploiting if relevant all the potentialities of applied mathematics.

Teaching department

Director:

Name : Laurent Berger

Email : laurent.berger@ens-lyon.fr

Research Profile

Since its creation, the research team, and the UMPA research centre ((Unité de mathématiques pures et appliquées) generally, has traditionally favored scientific excellency over a thematic approach when recruiting its permanent members. We are therefore looking for the best possible candidate in the field of analysis and modelization in a broad sense : functional analysis, partial differential equations and their applications, numerical analysis, scientific computing, mathematical physics ...

We are interested in possible interactions with other members of the team, of the UMPA (with the probability team for instance), or of other laboratories at the ENS de Lyon (physics for example). Our team has recently developed mathematical physics (kinetic equations, scaling limits, stochastic PDEs ...) that we might want to reinforce. A numerical approach of these problems (or of others within the scope of the team), hardly represented as of now at the UMPA, would be interesting for us.

Research laboratory :

Laboratoire Unité de Mathématiques Pures et Appliquées (UMPA)

UMR 5669 CNRS

Director : Frédéric Déglise

Email : frederic.deglise@ens-lyon.fr

Responsibilities

Our future colleague will be called upon to hold pedagogical and/or administrative responsibilities within the ENSL, the mathematics department or the UMPA research unit.

[Consult the application procedures and the supporting documents to be attached to the file on our website, by clicking here](#)



