

ENSEIGNANTS- CHERCHEURS CAMPAGNE 2024

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)

Physique expérimentale des milieux complexes

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 28 Milieux denses et matériaux

Mots clés Euraxess : 343 Applied physics, 346 Classical mechanics, 347 Computational physics, 359 Statistical physics, 341 Physics

N° de poste : 0225

Profil enseignement

L'École Normale Supérieure de Lyon recrute un Maître de Conférences à la mutation (article 33 du décret 84-431). La personne recrutée enseignera la physique expérimentale à tous les niveaux de la formation Sciences de la Matière (L3, M1 et M2), à I (M2 FEDAEP préparations à l'agrégation de Sciences Physiques (M2 FEADep), ou encore dans les formations proposées au sein du diplôme de l'ENS de Lyon et au Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures « Sciences & Société ». Les enseignements dispensés prendront la forme de travaux pratiques, de travaux dirigés et/ou de cours magistraux assurés au Département de Physique. Il est attendu que la personne recrutée prenne en charge des enseignements innovants incluant des projets expérimentaux et la préparation aux tournois français et international des physiciens. Une bonne connaissance du fonctionnement du département de physique, de ses enseignements et des scolarités de ses étudiants et étudiantes sera considérée comme un atout.

Structure de rattachement

Département de Physique

Direction du département : MANNEVILLE Sébastien

Tel : 04 72 72 89 08

Mèl : sebastien.manneville@ens-lyon.fr

Profil recherche

Le ou la collègue développera des activités de recherche en physique expérimentale au Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon. Ses activités s'inséreront dans le groupe expérimental de l'équipe « Matière et complexité ». Elles couvriront la physique, en particulier la mécanique, des milieux granulaires secs, des suspensions et des fluides complexes. La personne recrutée développera des dispositifs expérimentaux originaux afin de répondre à des questions actuelles, éventuellement en lien avec des problèmes environnementaux, par des contributions au meilleur niveau international. Il ou elle s'appuiera sur des modélisations numériques pour l'analyse et l'interprétation des résultats expérimentaux.

Structure de rattachement

Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon (LPENSL) – CNRS UMR 5672

Nombre de chercheurs : 55

Nombre d'enseignants-chercheurs : 20

Direction du laboratoire : GEMINARD Jean-Christophe

Tel : 04 72 72 88 65

Mèl : jean-christophe.geminard@ens-lyon.fr

Responsabilités

Il est attendu que la personne recrutée prenne la responsabilité de modules expérimentaux dans les formations du Département de Physique. Un investissement dans l'animation scientifique, la dissémination des savoirs et/ou la vulgarisation est également souhaitée. Une implication dans le concours d'entrée, allant de la conception de sujets d'épreuves écrites et de travaux pratiques à la responsabilité du concours dans la filière PC, sera demandée.

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.

Assistant professor (M/F) Experimental physics of complex media

Teaching Profile

The École Normale Supérieure de Lyon is hiring a Maître de Conférences on transfer (article 33 of decree 84-431). The successful candidate will teach experimental physics at all levels of the "Sciences de la Matière" program (L3, M1 and M2), as part of the preparatory courses for the "agrégation de Sciences Physiques," as part of the ENS de Lyon diploma program, and in the Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures "Sciences & Société." Teaching will take the form of lab sessions, tutorials, and/or lectures at the Physics Department. The successful candidate will be expected to take charge of innovative teaching activities, including experimental projects and preparation for French and international physicists' tournaments. A good knowledge of the Physics Department, its teaching methods, and student curricula will be considered an asset.

Teaching department

Physics Department

Department chair: MANNEVILLE Sébastien

Email: sebastien.manneville@ens-lyon.fr

Research Profile

The candidate will develop research activities in experimental physics at the Physics Laboratory of the ENS Lyon. Their activities will be part of the experimental group of the "Matter and Complexity" team. They will cover the physics, and in particular the mechanics, of dry granular media, suspensions, and complex fluids. The person to be recruited will develop original experimental setups to answer current questions, possibly in connection with environmental problems, through contributions at the best international level. They will use numerical modeling to analyze and interpret experimental results.

Research laboratory

Physics Laboratory at École Normale Supérieure de Lyon – CNRS UMR 5672

Director of the laboratory: GEMINARD Jean-Christophe

Email: jean-christophe.geminard@ens-lyon.fr

Responsibilities

The person to be recruited is expected to take responsibility for experimental courses in the Physics Department. Involvement in scientific activities, knowledge dissemination, and/or popularization is also desirable. Some involvement will be required in the competitive entrance examination, ranging from the design of written and practical tests to responsibility for the “filière PC.”