
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) : « Géophysique »

Corps : Maître de conférences

Section(s) CNU : 28, 36, 37

Mots clés Euraxess : Physique, Géologie, Géophysique, Environnement, Modélisation, Sciences des données

N° de poste : 0269

Profil enseignement

Le développement de formations liées à la transition écologique et aux crises environnementales est une des priorités de l'École Normale Supérieure de Lyon qui souhaite renforcer ces thématiques. Pour cela, en 2022, l'ENS de Lyon a ouvert une nouvelle formation interdisciplinaire en collaboration avec le lycée du Parc : le [Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures \(CPES\) « Sciences & Société »](#). Au cours des 2^e et 3^e années, le CPES apportera une spécialisation dans les processus physiques des enveloppes terrestres externes. Le candidat ou la candidate prendra en charge des enseignements au sein de cette formation qui pourront inclure la physique du climat, de l'océan et de l'atmosphère ou la géodynamique externe.

Les enseignements dispensés prendront la forme de travaux pratiques, de travaux dirigés et/ou de cours magistraux assurés au Département de Physique et/ou de Sciences de la Terre. Ils pourront également concerner les autres niveaux enseignés dans les départements (L3, M1 et M2). La personne recrutée pourra aussi intervenir dans les formations proposées dans le diplôme de l'ENS de Lyon, dans les préparations à l'agrégation ou encore les enseignements transversaux des départements de Physique ou de Sciences de la Terre de l'ENS de Lyon. Être en mesure d'assurer des enseignements innovants sur des questions environnementales et/ou sur des enjeux climatiques à la croisée de plusieurs disciplines sera perçu comme un atout supplémentaire.

Structures de rattachement

Département de Physique
Directeur du département : MANNEVILLE Sébastien
Tel : 04 72 72 89 08
Mèl : sebastien.manneville@ens-lyon.fr

Département des Sciences de la Terre
Directeur du département : ANGIBOUST Samuel
Tel : 04 26 23 39 02
Mèl : samuel.angiboust@ens-lyon.fr

Profil recherche

Le candidat ou la candidate développera des activités dans un des domaines suivants : dynamique des fluides géophysiques et planétaires ; risques climatiques, sismiques ou volcaniques ; comportement rhéologique des matériaux ; thermodynamique des systèmes hors-équilibre et chaotiques. Une attention particulière sera portée aux thématiques du climat et de la dynamique des enveloppes terrestres superficielles (atmosphère, océan, cryosphère, zone critique, interactions avec les enveloppes internes).

Le collègue pourra s'appuyer sur l'analyse d'observations de terrain, sur des expériences en laboratoire, sur des méthodes de géophysique ou d'astrophysique, sur l'usage de simulations numériques, et/ou sur des techniques d'apprentissage machine. L'objectif est à la fois de contribuer au plus haut niveau international aux développements méthodologiques et théoriques dans ces différents domaines, et d'en proposer et développer des applications. Ces applications pourront être menées en lien avec les études, expérimentales ou théoriques, effectuées au Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon, au Laboratoire de Géologie de Lyon ou au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon.

Structures de rattachement

Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon (LPENSL) – UMR 5672
Nombre de chercheurs : 55
Nombre d'enseignants-chercheurs : 20
Directeur : GEMINARD Jean-Christophe
Tel : 04 72 72 88 65
Mèl : jean-christophe.geminard@ens-lyon.fr

Laboratoire de Géologie de Lyon : Terre, Planètes, Environnement (LGL-TPE) – UMR 5276
Nombre de chercheurs : 20
Nombre d'enseignants-chercheurs : 50
Directeur : DEBAYLE Eric
Tel : 04 72 44 58 03
Mèl : eric.debayle@ens-lyon.fr

Centre de Recherche Astrophysique de Lyon (CRAL) – UMR 5574
Nombre de chercheurs : 8
Nombre d'enseignants-chercheurs : 3
Responsable de l'équipe ENS du CRAL : LAIBE Guillaume
Tel : 04 72 72 87 03
Mèl : guillaume.laibe@ens-lyon.fr

Responsabilités

La personne recrutée sera impliquée de façon significative dans le pilotage du CPES, notamment dans l'organisation de l'orientation « Sciences pour l'environnement » en 3^{ème} année qui ouvrira en septembre 2024. À moyen terme, elle pourra également être appelée à assumer d'autres responsabilités pédagogiques ou administratives au sein de son département, du laboratoire de rattachement ou de l'ENS de Lyon

[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): "Geophysics"

Teaching Profile

The development of courses related to the ecological transition and environmental crises is one of the priorities of the École Normale Supérieure de Lyon, which wishes to strengthen these themes. To this end, in 2022, ENS Lyon has opened a new interdisciplinary program in collaboration with the Lycée du Parc: the ["Sciences & Society" Multidisciplinary Graduate Studies Program](#) (CPES). During the 2nd and 3rd years, the CPES will provide a specialization in the physical processes of the external terrestrial envelopes. The candidate will be in charge of teaching units within this program, which may include the physics of climate, ocean and atmosphere, or external geodynamics.

The teaching will take the form of practical work, tutorials and/or lectures given in the Physics Department and/or the Earth Sciences Department. They may also concern other levels taught in these departments (L3, M1, M2). The person recruited will also be able to intervene in the training courses offered in the ENS Lyon diploma, in the preparations for the "agrégation" or in the cross-disciplinary courses of the Physics or Earth Sciences departments. The ability to teach innovative courses on environmental and/or climate issues at the crossroads of several disciplines will be seen as an additional asset.

Teaching departments

Physics Department

Director: MANNEVILLE Sébastien

Email: sebastien.manneville@ens-lyon.fr

Earth Sciences Department

Director: ANGIBOUST Samuel

Email: samuel.angiboust@ens-lyon.fr

Research Profile

The candidate will develop research activities in one of the following fields: geophysical and planetary fluid dynamics; climatic, seismic or volcanic hazards; rheological behavior of materials; thermodynamics of nonequilibrium and chaotic systems. Particular attention will be paid to the themes of climate and the dynamics of superficial terrestrial envelopes (atmosphere, ocean, cryosphere, critical zone, interactions with internal envelopes).

The candidate will make use of the analysis of field observations, laboratory experiments, geophysical or astrophysical methods, numerical simulations, and/or machine learning techniques. The objective is both to contribute to methodological and theoretical developments at the highest international level in these different fields, and to propose and develop applications. These applications may be carried out in connection with experimental or theoretical studies at the Physics Laboratory at ENS Lyon, the Geology Laboratory of Lyon, or the Astrophysics Research Center of Lyon.

Research laboratories

Physics Laboratory at ENS Lyon

Director: GEMINARD Jean-Christophe

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

Geology Laboratory of Lyon

Director: DEBAYLE Eric

Email: eric.debayle@ens-lyon.fr

Astrophysics Research Center of Lyon

Director of the ENS team: LAIBE Guillaume

Email: guillaume.laibe@ens-lyon.fr

Responsibilities

The person recruited will be significantly involved in the management of the CPES, in particular in the organization of the "Environmental Sciences" orientation in the 3rd year which will open in September 2024. In the medium term, he/she may also be called upon to assume other pedagogical or administrative responsibilities within the department, the research unit or at ENS de Lyon.

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

