

Emploi 0887 - Sections CNU 35-36 – Offre de poste n° 252755

Professeur des universités

Physique et/ou Chimie de la Terre et des Planètes

**ENSEIGNEMENT :**

Le/la professeur-e assurera des enseignements en **Sciences de la Terre et des Planètes** du L1 au M2 à la fois dans la filière environnementale et dans la filière de recherche fondamentale. Il ou elle s'impliquera dans l'enseignement, la gestion et la promotion de la **double licence Physique Chimie/Sciences de la Terre** qui projette d'ouvrir à la rentrée 2026. Il/elle prendra à terme la responsabilité de l'organisation des formations en Sciences de la terre et des planètes. Aussi, le ou la professeur-e devra montrer des qualités de gestion de projet pour monter et porter les futurs projets pédagogiques de l'observatoire. La personne recrutée devra montrer des qualités de **travail en équipe** pour son insertion réussie dans l'équipe pédagogique de l'observatoire et un dynamisme pédagogique par exemple via la pratique de pédagogies innovantes.

**Contact enseignement :**

Isabelle DANIEL, Professeur - [isabelle.daniel@univ-lyon1.fr](mailto:isabelle.daniel@univ-lyon1.fr)

**RECHERCHE :**

Le/la Professeur-e recruté-e développera ses recherches dans le domaine de la « Physique et/ou Chimie de la Terre et des Planètes » au sein du « Laboratoire de Géologie de Lyon - Terre – Planètes-Environnement » (LGL-TPE). Le profil de recherche est large : il couvre 1) **l'imagerie, la modélisation et l'étude expérimentale de l'intérieur de la Terre**, l'étude des manifestations de surface de la tectonique des plaques (séismes, volcanisme, topographie) ainsi que les échanges de chaleur et les flux chimiques entre l'intérieur de la Terre et son enveloppe externe. Mieux connaître les processus qui affectent cette enveloppe externe est nécessaire pour comprendre la dynamique de la Terre, la formation et l'évolution de la biosphère et les conditions d'habitabilité de notre planète, en évaluer les aléas telluriques et les ressources naturelles. 2) **la planétologie**, incluant l'étude des planètes à l'aide de données orbitales, in situ et expérimentales, la modélisation et l'imagerie de l'intérieur des planètes qui ne présentent pas de tectonique des plaques, l'étude de leur formation et de leur évolution.

La personne recrutée pourra s'appuyer sur les plateformes analytiques, numériques et expérimentales variées du LGL-TPE (serveurs de calcul, minéralogie haute pression et haute température, géochimie, analyse des minéraux et des roches, spectroscopie Raman, sismologie, plateformes drones, plateforme SIG, etc.). L'excellence des recherches conduites au sein du LGL-TPE est reconnue internationalement. Nous souhaitons recruter un ou une Professeur-e, leader de sa discipline, qui conduise une recherche au **meilleur niveau international, et attirera des financements nationaux et internationaux.**

**Contact recherche :**

Eric DEBAYLE, Directeur du LGL-TPE, [eric.debayle@univ-lyon1.fr](mailto:eric.debayle@univ-lyon1.fr)

**Informations complémentaires**

**L'audition** des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle**

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

**Emploi 0887 - Sections CNU 35-36 – Post offer n° 252755**

**Professor**

**Earth and Planetary Physics and Chemistry**

**TEACHING :**

The Professor will teach Earth and Planetary Sciences from L1 to M2 in both the Environment and Geosciences degrees. He/she will be involved in the teaching, management and promotion of the Physics Chemistry/Earth Sciences double degree, which is due to open at the start of the 2026 academic year. Also, he/she will lead the teaching department of Earth and Planetary Sciences. The professor will also need to demonstrate project management skills to set up and support the observatory's future educational projects. The person recruited will need to demonstrate teamwork skills to ensure successful integration into the observatory's teaching team, as well as a dynamic approach to teaching, for example through the use of innovative teaching methods.

**Teaching contact :**

Isabelle DANIEL, Professor - [isabelle.daniel@univ-lyon1.fr](mailto:isabelle.daniel@univ-lyon1.fr)

**RESEARCH :**

The Professor recruited will develop his/her research in the field of 'Physics and/or Chemistry of the Earth and Planets' within the 'Laboratoire de Géologie de Lyon - Terre - Planètes-Environnement' (LGL-TPE). The research profile is broad: it covers 1) imaging, modelling and experimental studies of the Earth's interior, the study of surface manifestations of plate tectonics (earthquakes, volcanism, topography) as well as heat exchanges and chemical flows between the Earth's interior and its outer envelope. A better understanding of the processes that affect this outer envelope is needed to understand the dynamics of the Earth, the formation and evolution of the biosphere and the conditions under which our planet is habitable, and to assess the hazards of the Earth and its natural resources. 2) Planetology, including the study of planets using orbital, in situ and experimental data, the modelling and imaging of the interior of planets that do not have plate tectonics, and the study of their formation and evolution.

The person recruited will be able to draw on the LGL-TPE's varied analytical, digital and experimental platforms (computer servers, high-pressure and high-temperature mineralogy, geochemistry, mineral and rock analysis, Raman spectroscopy, seismology, UAV platforms, GIS platform, etc.). The excellence of the research carried out at the LGL-TPE is internationally recognized. We are looking to recruit a Professor who is a leader in his or her discipline, who will conduct research at the highest international level, and who will attract national and international funding.

**Research contact :**

Eric DEBAYLE, Head of LGL-TPE, [eric.debayle@univ-lyon1.fr](mailto:eric.debayle@univ-lyon1.fr)

**Additional information**

**Interviews** with candidates will include a **simulation of a professional teaching**.

The organisation of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.