

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

Section CNU 29

PHYSIQUE DE L'INFINIMENT PETIT

Faculté des Sciences / UMR 5822 – IP2I

ENSEIGNEMENT :

Le département de physique a une politique affirmée de réussite des étudiants : la mise en place des blocs de compétences, le suivi via les enseignants référents ; une ouverture à l'international et le développement de filières professionnalisantes ainsi que de formation continue.

Le département propose une offre de formation diversifiée en physique et dans les métiers qui lui sont associés. Il modernise régulièrement ses plateformes de travaux pratiques, évalue ses formations, enrichit son offre et s'implique dans les unités d'enseignement interdisciplinaires.

Le ou la candidat(e) interviendra à tous les niveaux de formation, de la licence au master. Il ou elle s'investira notamment dans les UE à fort effectif de Licence et dans les projets de licence internationale (Alliance ARQUS ou autre). Ses enseignements pourront aussi porter sur des sujets plus proches de ses activités de recherche au sein des parcours « Physique Subatomique » et « Physico-Chimie des Matériaux pour le Nucléaire et les énergies nouvelles » du Master « Physique fondamentale et applications ». Une partie de l'enseignement en master pourra être faite en anglais.

Contact enseignement :

Antoine Cazes, Directeur du département de Physique, antoine.cazes@univ-lyon1.fr, 06 83 64 14 43

RECHERCHE :

L'Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon (IP2I) recrute un-e professeur-e des universités pour renforcer son pôle Infiniment petit, pôle expérimental dédié à la physique des particules, la physique hadronique, la physique des neutrinos et la physique nucléaire.

L'IP2I est une unité mixte de recherche CNRS-Université Lyon 1 localisée sur le campus Lyon Tech La Doua qui possède un spectre très large de thématiques scientifiques depuis la physique des particules dans l'infiniment petit jusqu'à l'étude de l'Univers dans l'infiniment grand. Ses activités sont la fois expérimentale et théorique et s'étendent aussi sur des sujets transdisciplinaires à forts enjeux sociétaux tel que la santé et l'énergie.

Le ou la candidat-e recruté-e devra développer et porter des projets de recherche ambitieux dans l'une des équipes du pôle infiniment petit et contribuer activement aux grandes collaborations internationales dans lesquelles l'IP2I est impliqué.

Une reconnaissance scientifique internationale dans ces domaines avec une forte implication et visibilité dans les collaborations internationales est demandé. Des capacités à jouer un rôle structurant dans la formation et dans l'encadrement des jeunes chercheur-se-s sont aussi attendues. Le ou la professeur-e recruté-e contribuera ainsi à renforcer la visibilité et l'attractivité de l'IP2I, tout en consolidant son rôle dans la communauté scientifique nationale et internationale en physique expérimentale de l'infiniment petit.

Contact recherche :

Anne EALET, Directrice de l'IP2I - a.ealet@ip2i.in2p3.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.

PROFESSOR

Section CNU 29

PHYSICS OF THE INFINITELY SMALL

Faculté des Sciences / UMR 5822 – IP2I

TEACHING :

The Physics Department has a strong policy of student success: the implementation of skill blocks, student followed by a reference teacher; an international outlook and the development of professional courses and continuing education.

The department offers a diverse range of courses in physics and related fields. It regularly updates its practical work platforms, evaluates its courses, enriches its offering, and is involved in interdisciplinary teaching units.

The candidate will teach at all levels of education, from bachelor's to master's degrees. He or she will be particularly involved in large-scale bachelor's degree courses and international bachelor's degree projects (ARQUS Alliance or other). Their teaching may also cover subjects more closely related to their research activities within the "Subatomic Physics" and "Physico-Chemistry of Materials for Nuclear and New Energies" courses of the Master's degree in "Fundamental Physics and Applications." Part of the Master's degree teaching may be conducted in English.

Teaching contact :

Antoine Cazes, Directeur du département de Physique, antoine.cazes@univ-lyon1.fr, 06 83 64 14 43

RESEARCH :

The Institut de Physique des 2 Infinis (IP2I) in Lyon is recruiting a university professor to strengthen its Infiniment petit (Infinitely Small) division, an experimental division dedicated to particle physics, hadronic physics, neutrino physics, and nuclear physics.

The IP2I is a joint CNRS-Lyon 1 University research unit located on the Lyon Tech La Doua campus, which covers a very broad spectrum of scientific topics, from particle physics in the infinitely small to the study of the universe in the infinitely large. Its activities are both experimental and theoretical and also extend to transdisciplinary subjects with significant societal implications, such as health and energy.

The successful candidate will be required to develop and lead ambitious research projects within one of the teams in the infinitesimal scale division and actively contribute to the major international collaborations in which IP2I is involved.

International scientific recognition in these fields, with a strong involvement and visibility in international collaborations, is required. The ability to play a structuring role in the training and supervision of young researchers is also expected. The recruited professor will thus contribute to strengthening the visibility and attractiveness of IP2I, while consolidating its role in the national and international scientific community in experimental physics of the infinitely small.

Research contact :

Anne EALET, Directrice de l'IP2I - a.ealet@ip2i.in2p3.fr

Additional information

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

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