

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

Section CNU 29

PHYSIQUE THEORIQUE DES DEUX INFINIS

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 le développement des doubles licences. Ses enseignements pourront aussi porter sur des sujets plus proches de ses activités de recherche au travers du master « Science de la matière ». 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 (section CNU 29) pour renforcer ses activités dans le pôle de physique théorique des deux infinis.

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.

La personne recrutée développera un programme de recherche original et de haut niveau, renforçant les thématiques déjà développées au sein du pôle.

Une expertise scientifique reconnue au niveau international, ainsi qu'une capacité à animer une activité de recherche ambitieuse, sont attendues. L'ouverture vers les grands projets expérimentaux et observationnels, ainsi que la capacité à interagir avec les différentes thématiques du laboratoire, constitueront des atouts importants.

Le ou la candidat-e contribuera à la dynamique collective de l'IP2I, en renforçant les synergies entre théorie et expérience et en participant activement à l'encadrement et à la formation des jeunes chercheur-se-s.

Contact recherche :

Aldo Deandrea a.deandrea@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

THEORETICAL PHYSICS OF THE TWO INFINITIES

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 in the development of dual bachelor's degrees. His or her teaching may also cover subjects more closely related to his or her research activities through the master's degree in "Materials Science." Some 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 de Lyon (IP2I) is recruiting a university professor (CNU section 29) to strengthen its activities in the theoretical physics group.

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 develop an original, high-level research program, reinforcing the themes already developed within the theory group.

Internationally recognized scientific expertise and the ability to lead an ambitious research activity are expected. An openness to large-scale experimental and observational projects, as well as the ability to interact with the laboratory's various themes, will be significant assets.

The candidate will contribute to the collective dynamic of the IP2I by strengthening synergies between theory and experiment and by actively participating in the supervision and training of young researchers.

Research contact :

Aldo Deandrea a.deandrea@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.