

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur
Campagne d'emplois, année **2024**

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : **30-63**

Composante : **Institut galilée**

Profil court : Physique atomique et moléculaire, optique et Instrumentation

Mots clés: interaction lumière matière, photonique, physique quantique, spectroscopie, instrumentation

Short Profile: Atomic and molecular physics, optics and instrumentation

Keywords : light matter interaction, photonics, quantum physics, spectroscopy, instrumentation

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

département de physique de l'Institut Galilée (Licences et masters, Ingénieurs Sup Galilée)

Lieu(x) d'exercice :

USPN, 99 av J B Clément 93430 Villetaneuse

Description

La personne recrutée intégrera le département de physique de l'institut Galilée, qui regroupe les enseignements de physique générale, de physique appliquée (électronique, traitement du signal) et de réseaux.

Elle enseignera principalement la physique générale (thermodynamique, électromagnétisme, mécanique, optique, ...) en licence ou classe préparatoire intégrée, ainsi que l'électronique (analogique et numérique) en formation d'ingénieur « Instrumentation et Systèmes Embarqués ».

Elle prendra une part active à la définition et à l'évolution des enseignements de cette spécialité d'ingénieur.

Elle s'impliquera notamment dans la mise en place d'un parcours axé sur l'instrumentation optique et la photonique.

A terme, elle sera amenée à exercer des responsabilités dans cette formation d'ingénieur. Une participation importante à l'encadrement des stages et des projets est attendue.

Site Web : <https://galilee.univ-paris13.fr/>

Contact :

Prénom et Nom : Luc Museur

Fonction : président du département de physique de l'Institut Galilée

Courriel : luc.museur @univ-paris13.fr

Prénom et Nom :

Fonction :

Courriel : @univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : Laboratoire de Physique des Lasers, UMR7538 CNRS-Université Sorbonne Paris Nord

Adresse : LPL, USPN, 99 av J B Clément 93430 Villetaneuse

Description

Le Laboratoire de Physique des Lasers est une Unité Mixte de Recherche du CNRS et de l'Université Sorbonne Paris Nord d'environ 80 personnes. Nous étudions les interactions entre la lumière et la matière, avec une structuration en cinq axes de recherche et 5 services généraux. Nos expériences vont des domaines les plus fondamentaux à la recherche appliquée : physique quantique, atomique et moléculaire, dispositifs photoniques, optique biomédicale... Les thématiques scientifiques du laboratoire s'étendent jusqu'aux interfaces avec la chimie, la biologie et les nanotechnologies.

Les enseignants-chercheurs du laboratoire peuvent bénéficier de décharges d'enseignement allant jusqu'à 64 h pour la coordination de projets de recherche.

La personne recrutée aura une expertise reconnue dans un ou plusieurs domaines relevant de la section 30, qu'ils soient fondamentaux ou appliqués, et éventuellement aux interfaces avec d'autres sections. Elle devra faire preuve de ses capacités à conduire et développer des projets de recherche et à positionner ses actions dans un cadre national et international. Elle présentera un projet de recherche qui pourra développer ou renouveler les thématiques du laboratoire ou apporter des nouveaux projets pour étendre ces thématiques. Elle sera amenée à prendre des responsabilités collectives au sein du laboratoire, de l'université ou d'instances nationales.

Site Web : <http://www-lpl.univ-paris13.fr/>

Contact.s :

Prénom et Nom : Anne Amy-Klein

Fonction : Directrice du LPL

Courriel : amy @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Hélène Perrin

Fonction : Directrice adjointe du LPL

Courriel : helene.perrin @univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: département de physique de l'Institut Galilée (Licences et masters, Ingénieurs Sup Galilée)

Address: USPN, 99 av J B Clément 93430 Villetaneuse

Description:

The hired professor will join the Physics Department of the Institut Galilée. This department combines the teaching of General Physics, Applied Physics and Networks. He/She will teach general physics at undergraduate level, and electronics in engineering training in "Instrumentation and Embedded Systems". He/She will be expected to play an active role in the definition and development of the curriculum for the "Instrumentation and Embedded Systems" engineering specialization. Eventually, he/she will be expected to take on managements responsibilities in this formation. He/She will also be involved in the supervision of internships and projects.

An excellent knowledge of French is essential.

Website : <https://galilee.univ-paris13.fr/>

Contact.s:

First and last name : Luc Museur

Position : président du département de physique de l'Institut Galilée

Email: luc.museur @univ-paris13.fr

First and last name :

Position :

Email: @univ-paris13.fr

Research:

Research Unit: Laboratoire de Physique des Lasers, UMR7538 CNRS-Université Sorbonne Paris Nord

Description:

The Laser Physics Laboratory is a joint research unit of CNRS and Sorbonne Paris Nord University, with around 80 people, 5 research axes and state-of-the-art technical services. We study the interactions between light and matter. Our experiments range from the most fundamental fields to applied research: quantum, atomic and molecular physics, photonic devices, biomedical optics, etc. The laboratory's scientific themes extend to the interfaces with chemistry, biology and nanotechnology.

Academic staff can benefit from up to 64 h of teaching leave to coordinate research projects.

The successful candidates will have recognised expertise in one or more of the areas covered by section 30, whether fundamental or applied, and possibly at the interfaces with other sections. They will have to demonstrate their ability to lead and develop research projects and to position their actions within a national and international framework. They will be expected to present a research project that develops or renews the laboratory's research fields, or brings in new projects to extend these fields. They will be expected to take on collective responsibilities within the laboratory, the university or national institutions.

Website : <http://www-lpl.univ-paris13.fr/>

Contact:

First and last name : Anne Amy-Klein

Position: Directrice du LPL

Email: amy @univ-paris13.fr

First and last name : Hélène Perrin

Position : Directrice adjointe du LPL

Email: helene.perrin @univ-paris13.fr