

## ATER CNU 30/INSTITUT GALILEE/LPL

Composante d'enseignement : **INSTITUT GALILEE**

Adresse : 99 avenue Jean-Baptiste Clément – 93430 Villetaneuse

Site d'enseignement : Campus de Villetaneuse

Section CNU 28

**Profil général** : Physique générale, milieux dilués et optique

Mots clés : Physique, Optique, Physique appliquée, Technologies Quantiques

Job profile : Physics, Atomic and Molecular Physics and Optics

Keywords : Physics, optics, applied physics, quantum technologies

### **Profil d'enseignement et filières de formation concernées**

La personne recrutée intégrera le département de physique de l'institut Galilée, qui regroupe les enseignements de physique générale (thermodynamique, électromagnétisme, mécanique, ...), de physique appliquée (électronique, traitement du signal, ...) et de réseaux. Elle effectuera essentiellement des enseignements physique générale en licence, notamment dans le parcours aménagé. Des compétences en physique appliquée, par exemple en électronique analogique et/ou numérique, seront également très appréciées.

La personne recrutée devra être capable de dispenser ses enseignements en français.

Site web de la formation : <https://galilee.univ-paris13.fr>

### **Contact** :

Luc Museur, Président du département de Physique, ([luc.museur@univ-paris13.fr](mailto:luc.museur@univ-paris13.fr))

The hired person will join the physics department of Institut Galilée, the science faculty of Université Sorbonne Paris Nord. He/she will teach general physics to undergraduates students. Skills in applied physics, for example in analogue and/or digital electronics, will be highly appreciated. An excellent proficiency in French is essential.

### **Profil recherche** :

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.

La personne recrutée aura une expertise dans un ou plusieurs domaines relevant de la section 30, qu'ils soient fondamentaux ou appliqués, et éventuellement aux interfaces avec d'autres sections. Son activité de recherche s'effectuera dans l'une des cinq équipes de recherche du laboratoire :

- Atomes aux interfaces
- Lasers pour le vivant
- Gaz quantiques
- Métrologie, molécules et tests fondamentaux
- Photonique organique et nanostructures.

### **Research profile**

The person recruited will have expertise in one or more of the areas covered by section 30, whether fundamental or applied, and possibly at the interfaces with other sections. His or her research activity will be carried out in one of the five research teams of the lab:

- Atoms at interfaces
- Life-Science applications of lasers
- Quantum gases
- Metrology, molecules and fundamental tests
- Organic photonics and nanostructures.

**Laboratoire d'accueil** : Laboratoire de Physique des Lasers (LPL)

Site web de l'unité de recherche : [https:// www-lpl.univ-paris13.fr](https://www-lpl.univ-paris13.fr)

### **Contact** :

Anne AMY-KLEIN, Directrice du laboratoire, [amy@univ-paris13.fr](mailto:amy@univ-paris13.fr)

