

ATER CNU 28/INSTITUT GALILEE/LSPM

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, Nanophysique

Mots clés : Physique, films minces, nanostructures

Job profile : General physics, Nanophysics

Keywords : Physics, thin films, nanostructures

Profil d'enseignement et filières de formation concernées

La personne recrutée sera intégrée au sein du département de physique, qui regroupe les enseignements de physique générale et appliquée (électronique, automatique, traitement du signal et réseaux). Elle devra s'investir particulièrement dans les enseignements généraux de physique 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)

Teaching job profile :

The person recruited will work in the physics department, which covers general and applied physics (electronics, automation, signal processing and networks). He or she will have to be particularly committed to the general physics teaching in the bachelor's degree course, particularly in the specialised course. Skills in applied physics, for example in analogue and/or digital electronics, will also be highly valued.

The person recruited should be able to teach in French.

Profil recherche :

L'activité de recherche s'effectuera au Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux sur l'un des thèmes relatifs à la physique des films minces et des nanostructures.

Cela concerne :

- Le magnétisme aux échelles nanométriques
- La caractérisation acoustique/mécanique de films minces/nanostructures
- Les couplages magnéto-acoustiques dans des films minces/nanostructures
- Les systèmes nanométriques sur substrats flexibles

Un goût pour l'instrumentation relative aux spectroscopies/microscopies serait apprécié.

Research profile

The hired person will be integrated into the physics department, which groups together the general and applied physics courses (electronics, automation, signal processing and networks). He or she will be expected to be particularly involved in the general physics courses in the bachelor's degree. Skills in applied physics, for example in analogue and/or digital electronics, will also be highly appreciated. An excellent proficiency in French is essential.

Laboratoire d'accueil : LSPM, Laboratoire des sciences des procédés et des Matériaux

Site web de l'unité de recherche : <https://www-lspm.univ-paris13.fr>

Contact :

Damien FAURIE, Directeur adjoint du laboratoire faurie@univ-paris13.fr