

ATER CNU 28/INSTITUT GALILEE/LSPM

Composante d'enseignement : **Institut Galilée**

Adresse : 99 avenue Jean-Baptiste Clément – 93430 Villetaneuse

Site d'enseignement : Campus de Villetaneuse

Section (s) CNU : 28

Profil général : Physique générale - Physique de la matière condensée

Mots clés : Physique, Nanophysique, Spectroscopie

Job profil : Physics - Condensed Matter Physics

Mots clés : Physics, Nanophysics, Spectroscopy

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 très fortement appréciées.

Teaching job profile

The hired person will join the physics department 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. It is important that the candidate is fluent in French.

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

Contact :

Luc Museur, Président du département de Physique
luc.museur@univ-paris13.fr

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 profil

The research activity will take place at the Laboratory of Process and Materials Sciences on one of the themes related to the physics of thin films and nanostructures. This includes:

- Magnetism at the nanometric scale
- Acoustic/mechanical characterization of thin films and nanostructures
- Magneto-acoustic couplings in thin films and nanostructures
- Nanometric systems on flexible substrates

An interest in instrumentation related to spectroscopies/microscopies would be appreciated.

Laboratoire d'accueil :

LSPM CNRS UPR 3407

Site web de l'unité de recherche :

<https://www.lspm.cnrs.fr>

Contact :

Fatih Zighem, Responsable d'axe Adjoint
fatih.zighem@lspm.cnrs.fr