

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 - Physique de la matière condensée

Mots clés : Physique, Nanophysique, Spectroscopie

Job profile : Physics - Condensed Matter Physics

Keywords : 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 physiques 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.

Contact :

Luc MUSEUR, Professeur - Président du département de Physique,

luc.museur@univ-paris13.fr

Teaching profile

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

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.

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux

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

Contact :

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

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.