

## **PROFIL**

### **Profil court : Poste de Professeur des Universités en Section 28 du CNU**

#### **General profile :**

Job profile :

Research fields : Physics of thin films and nanostructures

#### **Profil :**

##### **Enseignement :**

Département ou filière d'enseignement : Département de Physique

Lieu(x) d'exercice : Institut Galilée

Contact : Luc Museur, e-mail : [luc.museur@univ-paris13.fr](mailto:luc.museur@univ-paris13.fr), téléphone : +33 1 49 40 37 24

Description : La personne recrutée effectuera son enseignement dans les différentes formations de l'institut Galilée, aussi bien en Licence et Master qu'en formation d'ingénieurs. Elle sera intégrée au sein du département de physique, qui regroupe les enseignements de physique générale et appliquée (électronique, traitement du signal, réseaux). Elle devra s'investir particulièrement dans les enseignements généraux de physique, notamment dans le parcours aménagé de Licence 1ère année destiné aux étudiants ayant obtenu une réponse "Oui Si" via ParcoursSup. Des compétences en physique appliquée, par exemple en électronique analogique et/ou numérique ainsi qu'en instrumentation, seront également appréciées. A la rentrée 2019, elle sera appelée à assurer la supervision et la coordination des enseignements de physique du 1er semestre de licence.

##### **Recherche :**

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM-CNRS, UPR3407)

Contact : Dominique Vrel, e-mail : [dominique.vrel@lspm.cnrs.fr](mailto:dominique.vrel@lspm.cnrs.fr), téléphone : +33 1 49 40 34 52

##### **Description :**

Le Professeur des Universités recruté développera ses activités de recherche au sein du LSPM sur le site de l'Institut Galilée de l'université Paris 13. Il viendra soutenir les activités de recherche portant sur la caractérisation de films minces et matériaux nanostructurés.

Le candidat devra mener des recherches expérimentales originales sur les problématiques liées aux propriétés mécaniques ou/et magnétiques de films minces et nanostructures et le cas échéant de leur couplage. Le projet devra comporter des développements instrumentaux permettant de sonder les propriétés statiques et/ou dynamiques de ces systèmes fonctionnels.

Le candidat devra proposer un projet original et à l'état de l'art au niveau international et développer une stratégie de mise en œuvre au sein du LSPM. Les critères d'appréciation seront la capacité du candidat à développer des projets collaboratifs, son rayonnement national et international et sa propension à prendre des initiatives et à animer scientifiquement au sein de son environnement.