

ATER CNU 28/SMBH/LVTS

Composante d'enseignement : **UFR SMBH**
Adresse : 74 rue Marcel Cachan – 93000 Bobigny
Site d'enseignement : Campus de Bobigny

Section (s) CNU : 28

Profil général : Physique, nanomédecine, propriétés physique et photophysique

Job profil : Physics, nanomedicine, physical and photophysical properties

Mots clés en français : Physique, nanomédecine, propriétés physique et photophysique

Research Fields EURAXESS: Physics, nanotechnology, Materials engineering, optics, Medical technology

Profil d'enseignement et filières de formation concernées

La personne recrutée s'impliquera dans l'enseignement de la physique et des mathématiques aux étudiants en Sciences de la Vie. Elle sera susceptible d'intervenir en travaux pratiques, travaux dirigés et cours dans l'ensemble des unités d'enseignement gérées par le département de physique (mathématiques, optique, mécanique, hydrodynamique, thermodynamique, électricité, spectroscopies). Elle intégrera l'équipe d'enseignants du département de physique à l'UFR SMBH qui compte 1 professeur, 7 maîtres de conférences, deux ATER et un contractuel. Elle devra pouvoir s'adapter à la diversité des besoins de nos étudiants et pourra contribuer à l'évolution pédagogique de l'enseignement de la physique aux étudiants en Sciences de la Vie.

Teaching job profile

The recruited person will be involved in the teaching of physics and mathematics to students in Life Sciences. He/she will be likely to intervene in practical work, tutorials and courses in all the teaching units managed by the physics department (mathematics, optics, mechanics, hydrodynamics, thermodynamics, electricity, spectroscopies). She will integrate the teaching team of the physics department at the UFR SMBH which counts 1 professor, 7 lecturers, two ATER and one contractual. She will have to be able to adapt to the diversity of the needs of our students and will be able to contribute to the pedagogical evolution of the teaching of physics to students in Life Sciences.

Contact pédagogique

Pr Raphael Levy

Email du contact pédagogique : raphael.levy@univ-paris13.fr

URL de la composante ou du département <https://smbh.univ-paris13.fr/fr/>

Profil recherche

La personne recrutée sera rattachée dans le groupe BioNanomatériaux dirigé par Laurence Motte de l'équipe 3 «Cardiovascular Bioengineering», au sein du Laboratoire INSERM U1148 LVTS. La personne recrutée participera aux projets développés par le groupe BioNanomatériaux, UFR SMBH dans l'un des trois axes suivants: l'exploration des propriétés physiques (notamment optiques et magnétiques) des nanomatériaux synthétisés dans l'équipe, le développement des spectroscopies et microscopies Raman/Fluorescence/Photothermique pour l'étude des bionanomatériaux ou l'étude optique et électrique des interactions nanoparticules-membranes.

Research profil

The recruited person will be attached to the BioNanomaterials group led by Laurence Motte of team 3 "Cardiovascular Bioengineering", within the INSERM U1148 LVTS Laboratory, director Didier Letourneur. The recruited person will participate in the projects developed by the BioNanomaterials group, UFR SMBH in one of the three following axes: the exploration of the physical properties (in particular optical and magnetic) of the nanomaterials synthesized in the team, the development of Raman/Fluorescence/Photothermal spectroscopies and microscopies for the study of the bionanomaterials or the optical and electrical studies of the nanoparticle-membrane interactions.

Recherche/ Research

Unité de recherche et éventuellement équipe/axe de recherche : Laboratory for Vascular Translational Science (LVTS)

Lieux d'exercice : Université Sorbonne Paris Nord - Campus de Bobigny
9 Rue de Chablis, 93000 Bobigny

Contact recherche : Pr Laurence Motte

Email du contact research : laurence.motte@univ-paris13.fr

URL de l'unité de recherche <https://lvts.fr/>

