

Campagne de recrutement ATER - année 2024

Profil

Section(s) CNU : **.28**

Composante d'enseignement SMBH.....

Site (s) d'enseignement : Bobigny.....

Adresse du site(s) d'enseignement(s) : 1 rue de Chablis, 93000 Bobigny.....

Unité de recherche : LVTS.....

Adresse (s) : 1.rue.de.Chablis,93000.Bobigny.....

Profil général court : Physique appliquée aux nanosciences et à la biologie.....

Mots clés : Biophysique, nanoscience, nanoparticule, microscopie, spectroscopie, diffusion de rayonnements.....

Job profile : Biophysics, physics applied to nanosciences and biology.....

Keywords : Nanoscience, nanoparticle, microscopy, spectroscopy, elastic and inelastic scattering.....

Enseignements

Profil d'enseignement et filières de formation concernées :

La personne recrutée sera basée sur le site de Bobigny au sein du département de physique de l'UFR SMBH. Elle aura à assurer des enseignements en physique générale et mathématiques dans les trois années de la licence de sciences de la vie, en particulier sous forme de travaux pratiques. Nous recherchons des candidat.e.s passionné.e.s par la physique et par la pédagogie, et capable de communiquer cette passion et cet enthousiasme à des étudiants dont le sujet d'étude n'est pas la physique. La personne recrutée aura un fort esprit d'équipe et pourra démontrer comment elle travaillera de manière collégiale avec l'équipe pédagogique. Elle sera une force de proposition et pourra participer à l'amélioration de l'enseignement, l'évolution des méthodes d'évaluation, et suggérer des nouveaux contenus d'enseignement de la physique qui soient didactiques et motivants pour nos étudiants.

Site web de la formation : <https://smbh.univ-paris13.fr/>

Contact(s) enseignement

Prénom Nom : Raphaël Lévy

Qualité : Responsable du département de physique

Courriel : raphael.levy@univ-paris13.fr

Prénom Nom : Giulia Fadda

Qualité : Responsable de la L2 Sciences de la Vie

Courriel : giulia.fadda@univ-paris13.fr

Recherche

Profil recherche :

La personne recrutée développera son projet au sein du groupe BioNanomatériaux sur le campus de Bobigny. Le groupe bénéficie d'une expertise reconnue et d'une visibilité internationale en nanoscience. Il fait partie du LVTS, laboratoire pluridisciplinaire réunissant plus de 200 collaborateurs allant de la recherche fondamentale à la recherche clinique (INSERM U1148, <https://lvts.fr/>) réparti sur trois sites (hôpital Bichat, UFR SMBH Bobigny, Institut Galilée Villetaneuse) et plus particulièrement de l'équipe 4 "Nanotechnologies for vascular medicine and imaging". L'équipe est hôte depuis juin 2021 du projet ERC Synergy NanoBubbles (<https://nanobubbles.hypotheses.org/>, coPI Raphaël Lévy). La recherche développée au sein du groupe BioNanomatériaux porte sur la synthèse et la fonctionnalisation de surface de nanomatériaux inorganiques pour des applications en biologie et nanomédecine (imagerie, détection, thérapie). Plus spécifiquement, les thèmes actuellement développés incluent le développement de nanohybrides multifonctionnels pour des applications biologiques (notamment nano-objets sensibles à la lumière), l'étude des interactions membranes biologiques-nanoparticules, le devenir des nanoparticules dans les cellules, l'application de la spectroscopie Raman pour la caractérisation de biomatériaux et l'optimisation des propriétés magnétiques des nanoparticules. Au moyen de développements expérimentaux, le projet de recherche de la personne recrutée pourrait venir renforcer ou compléter l'un de ces thèmes.

Laboratoire d'accueil : LVTS

Site web de l'unité de recherche : <https://lvts.fr/teams/team-4/>

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD MEMBRE



@univ_spn / Université Sorbonne Paris Nord



Contact(s) recherche

Prénom Nom : .Didier Letourneur.....

Qualité : .Directeur du laboratoire LVTS.....

Courriel : .didier.letourneur@univ-paris13.fr.....

Prénom Nom : .Laurence Motte.....

Qualité : .Responsable du groupe BioNanomatériaux.....

Courriel : .laurence.motte@univ-paris13.fr.....

Teaching

Teaching profile and courses involved:

.....
The person recruited will be based at the Bobigny site, in the Physics Department of the SMBH UFR. They will be responsible for teaching general physics and mathematics in the three years of the life sciences bachelor's degree, with particular emphasis on practical work. We're looking for candidates who are passionate about physics and teaching, and capable of communicating this passion and enthusiasm to students whose subject of study is not physics. The person recruited will have a strong team spirit and be able to demonstrate how they will work collaboratively with the teaching team. They will be able to make proposals for the improvement of teaching, the evolution of assessment methods, and suggest new physics teaching content that is didactic and motivating for our students.

Website: .<https://smbh.univ-paris13.fr/>.....

Contact (s).

Surname and Name: Raphaël Lévy.....

Quality : Responsable du département de physique.....

Email : ...raphael.levy@univ-paris13.fr.....

Surname and Name: .Giulia Fadda.....

Quality : Responsable de la L2 Sciences de la Vie.....

Email : ...giulia.fadda@univ-paris13.fr.....