

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur
Campagne d'emplois, année **2024**

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : **28**

Composante : **UFR SMBH**

Profil court : Physique appliquée aux nanosciences et à la biologie

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

Short Profile: Biophysics, physics applied to nanosciences and biology

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

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

Département de physique de l'UFR Santé, médecine et biologie humaine (SMBH)

Lieu(x) d'exercice :

Campus de Bobigny, 1 rue de Chablis, 93000 Bobigny

Description

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, les parcours d'accès santé, et dans le master biologie santé, parcours thérapies et technologie du vivant.

Nous recherchons des candidat.e.s passionné.e.s par la physique 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 sera une force de proposition et pourra prendre des responsabilités, en particulier pour l'amélioration des cours existants, l'évolution des méthodes d'évaluation, et pour proposer des nouveaux contenus d'enseignement de la physique qui soient didactiques et motivants pour nos étudiants. Ceci pourra inclure des travaux dirigés, des cours ainsi que des travaux pratiques et d'autres formats d'enseignement.

La personne recrutée aura un fort esprit d'équipe et pourra démontrer comment elle travaillera de manière collégiale avec des collègues dans le Département, la Faculté et au-delà pour améliorer l'éducation et les opportunités que nous offrons à nos étudiants dans un contexte de transition pédagogique vers l'apprentissage par compétences.

Les responsabilités administratives et pédagogiques ne pourront être assurées durant la période des deux ans de décharge de service pour les MCF nouvellement nommé.e.s.

En effet, pour permettre l'insertion des nouveaux MCFs, l'université Sorbonne Paris Nord donne des décharges de service d'enseignement de 64h eq TD la première année et 32h eq TD la deuxième année.

Site Web : <https://smbh.univ-paris13.fr/>

Contact :

Prénom et Nom : Raphaël Lévy

Fonction : Responsable du département de physique

Courriel : raphael.levy@univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Giulia Fadda

Fonction : Responsable de la L2 Sciences de la Vie

Courriel : giulia.fadda@univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : Laboratory for Vascular Translational Science (LVTS)

Adresse : Campus de Bobigny, 1 rue de Chablis, 93000 Bobigny

Description

La personne recrutée développera son projet au sein du groupe BioNanomatériaux animé par Laurence Motte. 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). Il 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. Plus spécifiquement, les thèmes actuellement développés incluent 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 et leurs applications en biologie et médecine. Au moyen de développements expérimentaux, le projet de recherche de la personne recrutée pourrait venir renforcer ou compléter l'un de ces quatre thèmes. La personne recrutée rejoindra une équipe dynamique et collaborative et sera aidée pour la construction et la rédaction de projets et demandes de financements.

Site Web : <https://lvts.fr/teams/team-3/>

Contact.s :

Prénom et Nom : Didier Letourneur

Fonction : Directeur du laboratoire LVTS

Courriel : didier.letourneur@univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Laurence Motte

Fonction : Responsable du groupe BioNanomatériaux

Courriel : laurence.motte@univ-paris13.fr