

ATER CNU 28/SMBH/CSPBAT

Composante d'enseignement : **UFR SMBH**
Adresse : 74 rue Marcel Cachan – 93000 Bobigny
Site d'enseignement : Campus de Bobigny
Section CNU : 28

Profil général : Physique générale

Profil d'enseignement et filières de formation concernées

Le (la) candidat(e) doit pouvoir enseigner en physique générale en premières années de Licence SDV et avoir une expertise dans des méthodes de caractérisation des biomolécules. La personne recrutée s'impliquera dans l'enseignement de la physique et des mathématiques aux étudiants en Sciences de la Vie (SV). 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 (Santé Médecine et Biologie Humaine) 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.

Contact : Dr Giulia Fadda, MCF, giulia.fadda@univ-paris13.fr

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

Profil recherche :

Le laboratoire, interdisciplinaire, vise notamment à développer de nouvelles techniques physiques pour de nouvelles applications dans le domaine biomédical. L'équipe NBD (Nanomédecine, Biomarqueurs et détection) du laboratoire CSPBAT (UMR CNRS 7244) possède notamment de nombreuses compétences dans les différents domaines de la spectroscopie, qui sont utilisés dans l'étude de diverses problématiques en biologie. Ces recherches se situent à l'interface de la physique, de la chimie et de la biologie.

Les profils de candidats pouvant s'intégrer dans l'équipe NBD seront étudiés avec soin, plus particulièrement ceux afférents aux domaines spectroscopiques, notamment en RMN (caractérisations structurales, analyses métabolomiques, détermination de nouveaux biomarqueurs, analyses statistiques, ...).

Contact : Pr Philippe Savarin, directeur du CSPBAT, philippe.savarin@univ-paris13.fr

<https://cspbat.univ-paris13.fr/>