

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2018
<b>N° appel à candidatures :</b>	34
<b>Publication :</b>	21/12/2018
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE PARIS 13
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	UFR SMBH 74 RUE MARCEL CACHIN 93017
<b>Section1 :</b>	28 - Milieux denses et matériaux
<b>Composante/UFR :</b>	UFR SMBH
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR7244(201120463Z)-Laboratoire de Chimie, Stru...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Susceptible d'être vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	21/12/2018
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	14/01/2019, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	20/12/2018

**Contacts et adresses correspondance :****Contact pédagogique et scientifique :**

<b>Contact administratif:</b>	MADAME MARIANNE GRIFFON
<b>N° de téléphone:</b>	01.49.40.30.55. 01.49.40.30.19
<b>N° de fax:</b>	01.49.40.44.11
<b>E-mail:</b>	resp-drh-ens@univ-paris13.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="http://ater.univ-paris13.fr/">http://ater.univ-paris13.fr/</a>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Milieux denses et matériaux
<b>Job profile :</b>	Dense circles and materials
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Other -

**ATER Section CNU : 28**

Un poste d'Attaché Temporaire d'enseignement et de recherche est ouvert pour l'année universitaire 2018-2019. Le candidat prendra ses fonctions dès que possible. Le contrat se termine au 31 août 2019.

**Enseignement :**

Le poste d'ATER demandé concerne l'enseignement de physique à l'UFR SMBH dans la Licence Sciences de la Vie (LSV). A ce titre, il ou elle renforcera l'équipe pédagogique en assurant principalement des travaux dirigés et des travaux pratiques, mais devra également s'impliquer dans les diverses activités d'ordre pédagogique.

**Recherche :**

Le ou la candidat·e sera amené·e à poursuivre une activité de recherche au sein de l'équipe NBD du laboratoire CSPBAT (<https://cspbat.univ-paris13.fr>), suivant sa compétence autour des deux thématiques développés dans l'équipe :

	<b>Nanomedicine</b>	<b>Biomarqueurs et détection</b>
<b>Objectifs généraux</b>	Conception et développement de nano-objets pour les applications en santé	Recherche, étude et détection de biomarqueurs pour une application biomédicale
<b>Objectifs spécifiques</b>	Développement de Nano-vecteurs Hybrides pour la Nanomedicine : de la conception moléculaire à la synthèse et caractérisation chimique et physique	Compréhension de mécanismes cellulaires et tissulaires dans un cadre physiologique et pathologique. Développement des stratégies pour la détection et le traitement.
<b>Mots clés</b>	Nanoparticules, nanovecteurs, biocapteurs, capteurs ultra-sensible à effet SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy), modélisation moléculaire, metabonomique, méthodes statistiques multivariées, développement de nanobjets et de petites molécules pour l'imagerie médicale, cancer, désordres hépatiques (NAFLD, cirrhose, HCC...), maladie d'Alzheimer, peptide amyloïde.	

Techniques employés dans l'équipe : microscopie confocale de fluorescence, spectroscopie de corrélation de fluorescence (FCS), microscopie non linéaire (SHG), microscopie à champ proche (AFM), spectroscopie Raman (SERS), dichroïsme circulaire, spectroscopie de fluorescence, nanotechnologies, nanomédecine, ou bien spectroscopie par résonance magnétique (RMN).

**Contact :**

Recherche : Philippe Savarin, Professeur - directeur du laboratoire CSPBAT - [philippe.savarin@univ-paris13.fr](mailto:philippe.savarin@univ-paris13.fr)

Enseignement : Edith Hantz, Professeur, [edith.hantz@univ-paris13.fr](mailto:edith.hantz@univ-paris13.fr)