

Recrutement Enseignants-chercheurs 2018

Fiche de poste

<p>Nature de l'emploi : MCF</p> <p>Poste n° (renseigné par le SRH) :</p>	<p>N° section(s) CNU : 33</p> <p>N° Galaxie (renseigné par le SRH) :</p> <p>Nature du concours (renseigné par le SRH) :</p>
<p>Profil : Chimie des Solides poreux et applications biomédicales innovantes</p> <p>Profil synthétique (intitulé pour publication, 200 caractères max.) : Chimie des Solides poreux et applications biomédicales innovantes</p> <p>Job Profile (profil synthétique en anglais pour Galaxie) : Porous solid chemistry and innovative biomedical applications</p> <p>Champs de recherche de la <i>liste EURAXESS</i> (https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/search) :</p> <p>Mots-clés (à renseigner obligatoirement, 5 maximum) : Chimie du solide, synthèse, biomédecine, nanoparticules, MOF</p>	
Enseignement	
<p>Département : Chimie</p> <p>Lieu(x) d'exercice : ENS</p>	<p>Directeur de département :</p> <p>Anne BOUTIN</p>
<p>URL du département : www.chimie.ens.fr</p>	
<p>Contact (téléphone et adresse courriel) : 33 – 1 44 32 24 29, anne.boutin@ens.fr</p>	
<p>Missions :</p> <p>Le-la Maître de Conférence recruté-e s'impliquera dans différentes activités d'enseignement au Département de Chimie (niveau L3 et Master), incluant de l'enseignement classique, du tutorat ainsi que de la participation au pilotage de la formation. Il-elle aura pour tâche de proposer des sujets et des formats originaux pour la formation, dans tous les aspects de la chimie et de ses interfaces. Une expérience préalable d'enseignement est indispensable. Les qualités d'enseignement ainsi qu'une ouverture vers de nouvelles méthodes pédagogiques seront un critère déterminant pour la sélection du candidat.</p>	

Recherche	
Laboratoire : IMAP FRE 2000 Lieu(x) d'exercice : ENS	Nom du directeur du laboratoire : Christian Serre
URL du laboratoire : www.chimie.en.fr/?q=fre-imap-2000	
Contact (téléphone et adresse courriel) : 33 – 1 44 32 24 63, christian.serre@ens.fr	
<p>Missions :</p> <p>Le ou la Maître de Conférences sera intégré(e) au sein du laboratoire Institut des Matériaux Poreux de Paris (IMAP, FRE 2000 CNRS ENS ESPCI). Le ou la candidat(e) sera en charge de développer de nouvelles applications dans le domaine biomédical autour de solides poreux hybrides cristallisés fonctionnels de type Metal Organic Frameworks. Le ou la candidat(e) devra (i) élaborer par différentes voies de synthèse (ex : irradiations microondes, reflux, microfluidique...) des micro ou nano-particules de MOFs biocompatibles, fonctionnalisées (ex : polymères, biomolécules...) et/ou couplées avec des nanoparticules d'intérêt (ex : oxydes magnétiques, plasmoniques, Qdots...), (ii) les caractériser (ex : diffraction, microscopie, diffusion de lumière, analyse thermique...) et (iii) tester leurs propriétés (ex : libération contrôlée de principes actifs, imagerie, diagnostique...) tout en visant au développement de nouvelles applications en biomédecine ou biologie. Les tests applicatifs (ex : encapsulation, culture cellulaire...) seront dans un premier temps réalisés au sein du laboratoire et du département chimie de l'ENS, en préalable à l'étude approfondie (ex : tests d'efficacité) des systèmes les plus prometteurs au travers de collaborations.</p> <p>Une expérience en synthèse et caractérisation de nano ou microparticules (inorganiques, hybrides ou organiques) d'intérêt pour la biomédecine ou la biologie est indispensable. Une expérience en culture cellulaire et/ou tests in vivo est souhaitable.</p>	