

## Recrutement Maître de conférences 2021

### Fiche de poste

<b>Nature de l'emploi : MCF</b>	<b>N° section(s) CNU : 32</b>
<b>Poste n°</b> (renseigné par le SRH) :	<b>N° Galaxie</b> (renseigné par le SRH) :
<p><b>Profil :</b> Chimie bio-inorganique</p> <p><b>Profil synthétique</b> (intitulé pour publication, 200 caractères max.) : Chimie bio-inorganique</p> <p><b>Job Profile</b> (profil synthétique en anglais pour Galaxie) : Bio-inorganic chemistry</p> <p>Champs de recherche de la <i>liste EURAXESS</i> (<a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/search">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/search</a>) : Chemistry</p> <p><b>Mots-clés :</b> Chimie moléculaire, Complexes de métaux de transition, Spectroscopies, Activité biologique, Biologie cellulaire</p>	
<b>Enseignement</b>	
Département : Chimie Lieu(x) d'exercice : ENS PSL	Directeur de département : Anne BOUTIN
URL du département : <a href="http://www.chimie.ens.psl.eu">www.chimie.ens.psl.eu</a>	
Contact (téléphone et adresse courriel) : 33 – 1 44 32 24 29, <a href="mailto:anne.boutin@ens.psl.eu">anne.boutin@ens.psl.eu</a>	
<p><b>Missions :</b></p> <p>Le/La maître de conférences recruté-e s'impliquera dans les activités d'enseignement au département de chimie de l'École Normale Supérieure (niveau L3 et Master) et plus généralement de l'université Paris Sciences et Lettres (PSL), incluant de l'enseignement théorique et pratique, du tutorat ainsi que de la participation au pilotage de la formation. Il/Elle aura pour tâche de proposer des thèmes et des formats originaux pour la formation, dans tous les aspects de la chimie et de ses interfaces. Il/Elle viendra renforcer les compétences en chimie moléculaire, au sens large du terme, avec de riches possibilités d'intervention en chimie aux interfaces avec la biologie et la physique. Une expérience préalable d'enseignement, qui pourra revêtir des formats variés, est souhaitable. Les qualités d'enseignement ainsi qu'une ouverture vers de nouvelles méthodes pédagogiques seront un critère déterminant pour la sélection du candidat. Les enseignements pourront être dispensés en langue française ou anglaise.</p>	



Recherche	
Laboratoire : LBM UMR 7203 Lieu(x) d'exercice : ENS	Nom du directeur du laboratoire : Olivier LEQUIN
URL du laboratoire : <a href="https://www.chimie.ens.fr/recherche/laboratoire-lbm/">https://www.chimie.ens.fr/recherche/laboratoire-lbm/</a>	
Contact (adresse courriel) : <a href="mailto:clotilde.policar@ens.psl.eu">clotilde.policar@ens.psl.eu</a>	
<p>Description du laboratoire et de l'équipe « Métaux en biologie » :</p> <p>Le/La maître de conférences sera intégré-e au sein du pôle "Peptides, glycoconjugués et métaux en biologie" du laboratoire des BioMolécules (LBM, UMR 7203 CNRS ENS SU). Ce pôle est constitué de chercheurs et enseignants-chercheurs dont les compétences s'articulent autour du développement de molécules organiques ou inorganiques ou de nanoparticules, notamment à visées biologiques ou thérapeutiques, de l'optimisation de méthodes d'analyse en contexte biologique et de l'exploration de techniques d'imagerie innovantes. Le pôle porte des savoir-faire complémentaires en chimie bioorganique et bioinorganique.</p> <p>Contexte et mission :</p> <p>Le/La maître de conférences devra s'investir dans des projets de recherche ambitieux en chimie bio-inorganique au sein de l'équipe « Métaux en biologie » et s'adossant aux compétences en chimie, biologie et biophysique de l'UMR et du département de chimie de l'ENS PSL. Il/Elle devra s'intégrer dans cet environnement pluridisciplinaire et apporter des compétences originales parmi les domaines suivants : conception et synthèse de composés variés à propriétés contrôlées (par exemple : ligands de métaux de transition fonctionnalisés, complexes métalliques, nanoparticules, sondes pour des imageries cellulaires ...); analyse qualitative et quantitative en milieu biologique (par exemple : spectroscopies, imageries, approches de type protéomique, spéciation en milieu biologique ...). Il/elle pourra notamment être amené-e à développer, avec de possibles collaborations à l'échelle de PSL, des approches en métallomique ou d'analyse de cations ou complexes métalliques en conditions biologiques.</p> <p>Ayant déjà travaillé sur des projets de recherche ambitieux, le/la maître de conférences devra avoir acquis des expériences variées, qui pourront être en synthèse et/ou méthodes physiques ou analytiques, et manifester un intérêt pour les recherches à l'interface avec la biologie (des compétences en culture cellulaire seraient un plus).</p>	