

Recrutement Maître de conférences 2021

Fiche de poste

Nature de l'emploi : MCF	N° section CNU : 32
Poste n°: 113	N° Galaxie : 4226
<p>Profil : Chimie bio-inorganique</p> <p>Profil synthétique : Chimie bio-inorganique</p> <p>Job Profile : Bio-inorganic chemistry</p> <p>Champs de recherche de la <i>liste EURAXESS</i> (https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/search) : Chemistry</p> <p>Mots-clés : Chimie moléculaire, Complexes de métaux de transition, Spectroscopies, Activité biologique, Biologie cellulaire</p>	
Enseignement	
Département : Chimie Lieu(x) d'exercice : ENS PSL	Directeur de département : Anne BOUTIN
URL du département : www.chimie.ens.psl.eu	
Contact (téléphone et adresse courriel) : 33 – 1 44 32 24 29, anne.boutin@ens.psl.eu	
<p>Missions :</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 : https://www.chimie.ens.fr/recherche/laboratoire-lbm/	
Contact (adresse courriel) : clotilde.policar@ens.psl.eu	
<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>	

ENGLISH VERSION

Maître de conférences (recruitment 2021)

Type of position: Assistant Professor	N° section CNU : 32
Poste n°: 113	N° Galaxie : 4226
Job Profile: Bioinorganic chemistry	
Job Profile (profil synthétique en anglais pour Galaxie) : Bioinorganic chemistry	
Champs de recherche de la <i>liste EURAXESS</i> (https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/search) : Chemistry	
Keywords: Inorganic chemistry, Transition metal complexes, Spectroscopies, Bioactive molecules, Cellular biology	
Teaching	
Department: Chemistry Location: ENS PSL	Head of department: Anne BOUTIN
Department website: www.chimie.ens.psl.eu/en	
Contact (phone number and email address): +33 1 44 32 24 29, anne.boutin@ens.psl.eu	
Teaching description:	
<p>The Assistant Professor will be involved in teaching activities in the department of Chemistry at the Ecole Normale Supérieure (last year of Bachelor and Master level) and more generally of the University Paris Sciences et Lettres (PSL), including in class teaching and practicals, tutoring and participation in the management of teaching programs. They will propose original themes and formats for classes, in all aspects of chemistry and its interfaces. They will contribute to the curriculum in organic and/or inorganic chemistry, in a broad sense, with many opportunities to teach chemistry at the interfaces with biology and physics. Previous teaching experience, in any format, is desirable. Teaching skills as well as an openness to innovation in teaching methods will be a determining criterion for the selection of the candidate. Teaching may be given in French or English.</p>	

Recherche	
Laboratory : LBM UMR 7203 Localisation : ENS	Head of laboratory : Olivier LEQUIN
Laboratory website : https://www.chimie.ens.fr/recherche/laboratoire-lbm/	
Contact (email address): clotilde.policar@ens.psl.eu	
<p>Description of the laboratory and the "Metals in Biology" team:</p> <p>The Assistant Professor will develop their research program within the "Peptides, glycoconjugates and metals in biology" team of the BioMolecules laboratory (LBM, UMR 7203 CNRS ENS SU). This team consists of scientists working on the development of organic or inorganic molecules or nanoparticles, particularly for biological or therapeutic purposes, the optimization of analytical methods in a biological context and the exploration of innovative imaging techniques. The team has complementary know-how in bioorganic and bioinorganic chemistry.</p> <p>Research program:</p> <p>The Assistant Professor will participate in and propose ambitious research projects in bio-inorganic chemistry within the "Metals in Biology" team, in symbiose with colleagues and facilities in chemistry, biology and biophysics of the UMR and the Department of Chemistry of the ENS PSL. They will integrate into this multidisciplinary environment and bring original skills and ideas in some of the following fields: design and synthesis of molecules and assemblies with controlled properties (for example: functionalized ligands for transition metals, metal complexes, nanoparticles, probes for cell imaging, etc.); qualitative and quantitative analysis in biological environments (for example: spectroscopies, imaging, proteomic approaches, speciation in biological environments, etc.). In particular, they may be develop, with possible collaborations within PSL University, approaches in metallomics or analysis of cations or metal complexes in a biological context.</p> <p>Assistant Professor is expected to have acquired significant experience while working on ambitious research projects, which may be in synthesis and/or physical or analytical methods, and have an interest for the interface of chemistry with biology (experience in cell culture would be a plus).</p>	