

FICHE de POSTE

Poste de maître de conférences en Chémibiologie (section CNU 32)

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE

L'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP) est un établissement autonome, composante de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL). Placée sous la tutelle du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, l'école a pour missions la formation (plus de 500 étudiants – élèves ingénieurs, master et doctorants) et la recherche. L'établissement héberge deux unités de recherche en cotutelle avec le CNRS.

Profil recherche :

L'Institut de Chimie pour les Sciences de la Vie et de la Santé (i-CLeHS, UMR 8060) est une nouvelle unité créée à Chimie ParisTech-PSL en 2019 qui s'articule autour de 4 équipes et d'environ 25 permanents dont 4 lauréats ERC (1 Advanced, 2 Consolidator et 1 Starting).

Au sein de i-CLeHS, le/la maître de conférences recruté(e) aura comme but de concevoir, synthétiser et caractériser de nouveaux complexes métalliques qui peuvent être utilisés à des fins thérapeutiques ou de compréhension de mécanismes biologiques.

Pour ce faire, il est attendu que la/le candidat(e) ait une expérience forte en chimie de synthèse inorganique/organométallique ainsi qu'en biologie cellulaire.

Elle/il s'intégrera dans l'équipe CIB (Chimie Inorganique Biologique) et il serait apprécié qu'elle/il apporte en outre des expertises nouvelles à l'équipe.

Le/la Maître de conférences aura aussi comme but de mettre en place de nouvelles coopérations avec des acteurs du domaine de la santé, à la fois en industrie mais aussi en milieu académique. Le développement d'activités de recherche transverses visant à renforcer la mise en place de projets inter-équipes à l'intérieur du laboratoire i-CLeHS et, plus largement du PG Chimie, sera fortement encouragé.

Profil formation :

Le/la Maître de conférences assurera son enseignement aussi bien dans les 3 années du cycle ingénieur que dans les formations Licence ou Master de PSL dans lesquelles l'établissement est impliqué.

Il/elle participera aux enseignements pouvant être dispensés sous la forme de travaux pratiques, de projets, de travaux dirigés ou de cours. Il/elle s'impliquera dans la création et l'utilisation de formats pédagogiques innovants et s'attachera à s'inscrire dans une démarche d'approche par compétences tout en intégrant les objectifs de développement durable dans ses enseignements. Il/elle pourra être force de proposition pour la création de nouveaux enseignements tant dans le cycle ingénieur, les Masters ou pour la formation continue de courte durée.

Le/la Maître de conférences s'impliquera dans l'organisation des programmes de formation de l'établissement et assurera des responsabilités liées à ces formations. En particulier, le/la Maître de conférences s'impliquera dans les domaines de la biochimie et de la chimie moléculaire dans le cadre du nouveau Master en Chimie de PSL et du cycle ingénieur, par exemple dans les enseignements pratiques de première année et deuxième année du cycle ingénieur, dans l'option « Analytical and Biological Chemistry » ou « Molecular Chemistry » de 2ème année et dans la spécialité « Biotechnologie » de 3ème année du cycle ingénieur. Le/la Maître de conférences devra s'impliquer également dans les projets étudiants (TP Projets, Projets transdisciplinaires et Projets d'Innovation).