

**Recrutement d'un Maître de Conférences contractuel / CDD d'un an
(début jan. 2024)**

Présentation de l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris

L'ESPCI Paris – PSL (École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris) est une école d'ingénieurs généraliste qui forme, depuis 1882, des ingénieurs de rupture, adaptables et créatifs, dotés d'un solide bagage théorique et expérimental, conscients des enjeux de la société.

Elle est intégrée à un centre de recherche reconnu internationalement en physique, chimie et biologie (500 publications par an). Elle est connue pour sa capacité à transformer les connaissances issues de la recherche fondamentale en innovations de rupture (2 brevets par mois, 3 start-ups par an).

Distinguée par 6 Prix Nobel, elle accueille 400 élèves-ingénieurs, 530 chercheurs (dont 250 doctorants et 100 post-doctorants) dans 10 unités mixtes de recherche et environ 100 agents des fonctions support de la recherche et de l'enseignement.

Depuis sa création, l'ESPCI n'a cessé de mobiliser ses forces et compétences au service de sujets sociétaux majeurs et de défendre l'importance de la science au service de la société. L'environnement, la solidarité, la santé, l'accès et l'ouverture au savoir sont des enjeux que l'ESPCI s'est engagée à prendre en compte dans son quotidien tout en contribuant à les faire avancer. L'ESPCI défend l'égalité des chances et promeut la diversité sociale. Elle encourage et valorise l'engagement, notamment associatif, de ses étudiants.

Notre établissement fait partie de l'Université Paris Sciences & Lettres. Numéro 1 du classement mondial des jeunes universités publié par le Times Higher Education, PSL figure aussi dans le top 50 des meilleures universités mondiales (Shanghai, Times Higher Education, QS, CWUR).

L'ESPCI est engagée dans un vaste projet de rénovation de son campus parisien qui fera d'elle un des sites scientifiques les plus modernes de Paris.

Rattachement du poste

Les travaux de recherche du/de la maître de conférences contractuel.le s'effectueront dans l'unité *Chimie Moléculaire, Macromoléculaire, Matériaux* (C3M) de l'ESPCI Paris. Les axes de recherche majeurs de cette unité pluridisciplinaire s'articulent autour de la chimie moléculaire, de la catalyse, de la chimie macromoléculaire (synthèse et fonctionnalisation de polymères), de la synthèse et caractérisation de matériaux et de la physico-chimie de formulation.

Missions et responsabilités

La **mission d'enseignement** sera effectuée en chimie organique en première année du cycle d'ingénieur. La personne recrutée sera amenée à encadrer les élèves en travaux pratiques de chimie organique et à animer des séances de travaux dirigés de synthèse organique. La charge d'enseignement est de 135 h annuelles (heures TP) et comprend également l'encadrement d'un étudiant en projet de recherche de 3ème année.

Le **profil recherche** du/de la futur.e Maître de Conférences contractuel.le s'inscrira à l'interface entre la chimie de synthèse et la chimie computationnelle. Le/la candidat.e sera amené.e à interagir fortement et à collaborer avec les chimistes de l'unité pour interpréter des résultats empiriques, étudier des mécanismes réactionnels, concevoir de nouveaux systèmes catalytiques ou encore prédire les propriétés statiques ou dynamiques de matériaux. En particulier, des projets en lien étroit avec des thématiques de recherche majeures de l'unité tels que la (photo)catalyse, la synthèse stéréosélective, la fonctionnalisation de polymères, la chimie supramoléculaire et covalente dynamique pour la conception de matériaux innovants ou l'assemblage supramoléculaire pourront être développés en exploitant la synergie théorie/expérience.

Profil

Connaissances et qualités recherchées : Le.la candidat.e devra posséder une expertise en chimie de synthèse et des compétences en chimie computationnelle. Il.elle devra faire preuve d'une forte motivation pour sa mission d'encadrement auprès des étudiants.

Formation requise (ou diplôme) : Doctorat

Expérience souhaitée : Une expérience préalable d'enseignement sera fortement appréciée

Modalités de Recrutement

Catégorie :

Filière :

Corps : Maître de conférences contractuel

Le poste est à pourvoir :

- par voie contractuelle pour une durée d'un an pour les agents non titulaires.

Les candidatures de personnes disposant de la RQTH sont encouragées.

Poste à pourvoir à compter du : 01 janvier 2024

Contact

Les candidatures (CV, lettre de motivation) sont à transmettre par courriel à :

Amandine Guérinot, maître de conférences, co-responsable de l'enseignement de chimie organique,
amandine.guerinot@espci.fr

Renaud Nicolay, professeur, co-responsable de l'enseignement de chimie organique, renaud.nicolay@espci.fr

Nicolas Lequeux, Directeur des études, nicolas.lequeux@espci.fr

Pour tout complément d'informations, contacter :

Amandine Guérinot, maître de conférences, co-responsable de l'enseignement de chimie organique,
amandine.guerinot@espci.fr

Tél. 01 40 79 46 66

Renaud Nicolay, professeur, co-responsable de l'enseignement de chimie organique, renaud.nicolay@espci.fr

Tél. 01 40 79 51 14

Lieu

10, Rue Vauquelin 75005 Paris

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) - RER B (Luxembourg) - Bus 21, 27 & 47 - 3 Vélib' stations à proximité.