Maître de Conférences contractuel/ ATER en chimie de synthèse - CDD d’un an (début sept/oct 2022 (F/H)

POSTE À POURVOIRle 01/09/2022 **LOCALISATION DU POSTE** 10 RUE VAUQUELIN 75005 PARIS
ÉTABLISSEMENT ESPCI Paris - PSL

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

STRUCTURE D'ACCUEIL

L’École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI Paris) est une école d’ingénieur renommée qui allie recherche d’excellence (1 publication par jour),innovation (1brevet par semaine,3start-up par an) et formation interdisciplinaire par la recherche.
Elle accueille 400 élèves ingénieurs, 600 chercheurs dans 11 unités mixtes de recherche et environ 100 agents de support de la recherche et de l’enseignement.

MISSION D'ENSEIGNEMENT

CHIMIE MOLÉCULAIRE,MACROMOLÉCULAIRE, MATÉRIAUX (C3M)

Le service sera effectué dans le cadre de l’enseignement de chimie en première année du cycle d’ingénieurs.
La personne recrutée sera amenée à encadrer les élèves en travaux pratiques de chimie organique et de chimie des polymères.
La charge d’enseignement est de 135 h annuelles (heuresTP)et comprend également l’encadrement d’un étudiant en projet de recherche de 3ème année.

NICOLAY Renaud renaud.nicolay@espci.fr

MISSION DE RECHERCHE

UNITÉ CHIMIE MOLÉCULAIRE MATÉRIAUX (C3M)

Les travaux de recherche de l'ATER s'effectueront dans l'unité Chimie Moléculaire,Macromoléculaire, Matériaux (C3M) de l'ESPCI Paris.
Un axe de recherche majeur de l'unité concerne le développement de réactions de chimie covalente dynamique permettant la synthèse et la conception de matériaux innovants, tels que des vitrimères, des matériaux auto-réparants ou structurés.
L'activité de recherche de l'ATER s'inscrira dans ces thématiques pluridisciplinaires et se situera à l'interface de la chimie moléculaire et de la chimie macromoléculaire,avec des débouchés visés en science des matériaux.
Pour cela, nous recherchons un expérimentateur ou une expérimentatrice très motivé(e) possédant une expertise en chimie de synthèse. Une expérience en synthèse et caractérisation de polymères serait un atout supplémentaire.

CLOITRE Michel michel.cloitre@espci.psl.eu

COMPÉTENCES ATTENDUES

Le/la candidat(e)devra posséder des connaissances théoriques et pratiques de haut niveau en chimie de synthèse.
Il devra faire preuve d'une forte motivation pour sa mission d'encadrement auprès des étudiants et une expérience préalable d'enseignement sera fortement appréciée.

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Statut : Maître de conférences contractuel - CDD de droit public
Emploi : Attaché d'enseignement et de recherche (ATER)
Durée du contrat : Du 1er septembre 2022 ou à compter du 1er octobre 2022 au 31 août 2023

Condition de recrutement : Être titulaire d'une thèse au moment de la prise de fonction

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Transmission des candidatures et contacts
Les dossiers de candidatures doivent inclure :
• Un curriculum vitae
• Un résumé des activités scientifiques et d'enseignement avec les coordonnées de deux référents
• Une lettre de motivation
• La copie du diplôme de doctorat

Date limite de candidatures : 15 juillet 2022

Les dossiers doivent être adressés par courrier électronique en un seul document attaché, sous format PDF exclusivement, à l'adresse courriel **recrutement@espci.fr** avec copie à :

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

Arthur duprat,Responsable des travaux pratiques en chimie organique:**arthur.duprat@espci.fr**

Renaud Nicolaÿ, Responsable des travaux pratiques en chimie des polymères:**renaud.nicolay@espci.fr**

Recherche:Michel Cloître, Directeur de l'unité C3M, **michel.cloitre@espci.psl.eu**

Renaud Nicolaÿ, Responsable de l'équipe Chimie et Design Macromoléculaire: **renaud.nicolay@espci.fr**

Amandine Guérinot, Responsable de l'équipe Chimie Moléculaire et Catalyse:
amandine.guerinot@espci.fr

CONTACT

recrutement@espci.fr et copie à :nicolas.lequeux@espci.fr, michel.cloitre.espci.psl.eu, renaud.nicolay@espci;fr,arthur.duprat@espci.fr,amandine.guerinot@espci.fr

ACCÈS

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) - RER B (Luxembourg) - Bus 21, 24, 27

AUTRES INFORMATIONS

Recherche principal : **Chimie** Recherche secondaire : **Chimie appliquée**
Durée du contrat12 mois

Expérience souhaitée
Niveau doctorant (R1) an

Référence
24202205

L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

