

## **Recrutement d'un Maître de Conférences contractuel /**

### **ATER en chimie de synthèse - CDD d'un an (début sept/oct 2022)**

#### **L'ESPCI Paris**

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 (1 brevet par semaine, 3 start-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.

#### **RECHERCHE**

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.

#### **ENSEIGNEMENT**

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 (heures TP) et comprend également l'encadrement d'un étudiant en projet de recherche de 3ème année. 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.

#### **CONTACTS**

- Enseignement : Nicolas Lequeux, Directeur des études, [nicolas.lequeux@espci.fr](mailto:nicolas.lequeux@espci.fr)
  - Arthur Duprat, Responsable des travaux pratiques en chimie organique, [arthur.duprat@espci.fr](mailto:arthur.duprat@espci.fr)
  - Renaud Nicolaÿ, Responsable des travaux pratiques en chimie des polymères, [renaud.nicolay@espci.fr](mailto:renaud.nicolay@espci.fr)
  
- Recherche : Michel Cloître, Directeur de l'unité C3M, [michel.cloitre@espci.psl.eu](mailto:michel.cloitre@espci.psl.eu) ;
  - Renaud Nicolaÿ, Responsable de l'équipe Chimie et Design Macromoléculaire, [renaud.nicolay@espci.fr](mailto:renaud.nicolay@espci.fr)
  - Amandine Guérinot, Responsable de l'équipe Chimie Moléculaire et Catalyse, [amandine.guerinot@espci.fr](mailto:amandine.guerinot@espci.fr)