ESPCI PARIS

L'ESPCI recrute !

https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2017/maitre-de-conferences-contractuel-ater-en-materiaux

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI Paris) est la première école d'ingénieurs française au classement de Shanghai (classe 300/400). Distinguée par 6 prix Nobel, elle 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 ingénieur.e.s, 600 chercheur.e.s et enseignants-chercheur.e.s dans 9 unités mixtes de recherche et environ 100 agent.e.s de support de la recherche et de l'enseignement.

Profil du poste

Missions et responsabilités

ENSEIGNEMENT Le service sera effectué principalement dans le cadre du cours Chimie et Matériaux Inorganiques dispensé en 2ème année. Ce module a pour objectif de présenter les concepts fondamentaux de la chimie inorganique, en s'appuyant sur les propriétés optiques et électroniques de matériaux et les applications associées. Le(a) candidat(e) participera aux travaux pratiques, travaux dirigés et préceptorats, notamment en chimie de coordination, chimie organométallique, matériaux (composites, matériaux hybrides, sol-gels,) et propriétés/applications (photographie, luminescence, lasers). De ce fait, des connaissances étendues à la physico-chimie sont souhaitables. RECHERCHE La recherche s'effectuera dans le laboratoire Matière Molle et Chimie de l'ESPCI. Ce laboratoire est connu pour mener des recherches fondamentales inspirées par et orientées vers des applications industrielles. Sont particulièrement développées la conception, la synthèse et l'étude de matériaux polymères et composites organisés à différentes échelles. Le laboratoire souhaite renforcer ses activités dans le domaine de la polymérisation en milieu dispersé afin de développer de nouvelles approches pour la conception de matériaux structurés. Parmi les applications visées, ont peut citer les revêtements autoréparants et les revêtements conducteurs. Des collaborations pourront être mises en place dans le cadre de ces travaux.

Poste pourvu

Environnement hiérarchique

Environnement hiérarchique La recherche s'effectuera dans le laboratoire Matière Molle et Chimie de l'ESPCI Paris (http ://www.mmc.espci.fr/).

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Le candidat devra posséder des connaissances théoriques et pratiques en chimie inorganique (procédés sol-gel) et/ou en chimie organique. Une expérience préalable d'enseignement sera appréciée.

Formation requise (ou diplôme)

Le candidat devra être titulaire d'un doctorat.

Modalités de recrutement

Statut : Maître de conférences contractuel - CDD de droit public Emploi : Attaché d'enseignement et de recherche (ATER) Condition de recrutements : Être titulaire d'une thèse au moment de la prise de fonctions **Poste à pourvoir au** : Poste à pourvoir à partir du : 1er septembre 2017

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr

Contact

Nom du contact : Corinne Soulie Titre du contact : Maître de conférences Les dossiers doivent être adressés par courrier électronique en un seul document attaché, sous format PDF exclusivement, à l'adresse courriel : recrutement@espci.fr et en copie à corinne.soulie@espci.fr Les dossiers de candidatures doivent comprendre :

- Un Curriculum Vitae avec les coordonnées complètes du candidat ;
- Un résumé des activités scientifiques et d'enseignements et un projet scientifique (3 pages maximum en tout) avec les coordonnées de deux référents ;
- Une lettre de motivation ;
- La copie du diplôme de doctorat.

Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

Poste pourvu

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr