

Maître de conférences (F/H) MMC Matériaux Inorganiques/Polymères (CDD un an)

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2012/maitre-de-conferences-f-h-mmc-materiaux>

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

PROFIL DU POSTE

Missions et responsabilités

ENSEIGNEMENT

Le service sera effectué principalement dans le cadre du cours Chimie et Matériaux Inorganiques dispensé en 2^{ème} 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-ParisTech (<http://www.mmc.espci.fr/>¹). Ce laboratoire est connu pour mener de front des recherches fondamentales orientées vers des applications industrielles. Sont particulièrement développées la conception, la synthèse et l'étude de matériaux polymères et supramoléculaires organisés à des différentes échelles. Le laboratoire souhaite renforcer ses activités dans le domaine des systèmes polymères composites, permettant d'améliorer sensiblement les propriétés mécaniques des matériaux résultants.

PROFIL DU CANDIDAT

Connaissances et qualités recherchées

Le candidat devra posséder des connaissances théoriques et pratiques en chimie inorganique, ainsi que dans la physico-chimie des systèmes polymères. Une expérience préalable d'enseignement sera appréciée.

1. <http://www.mmc.espci.fr/spip.php?rubrique79>

TRANSMISSION DES CANDIDATURES

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

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Catégorie : A Filière : ENSEIGNEMENT Statut : Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour 1 an Poste à pourvoir en : à compter du 1er septembre 2013

- date limite de réception des dossiers : le 20 juin 2013
- audition des candidats sélectionnés : entre le 24 juin et le 12 juillet 2013

Contacts

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 Directeur des Etudes : direction.etudes@espci.fr Responsables enseignement : sophie.norvez@espci.fr et corinne.soulie@espci.fr

- Responsable recherche : ludwig.leibler@espci.fr

Accès

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