ESPCI PARIS

Maitre de conférences contractuel de l'ESPCI (F/H) - Discipline : Matériaux Inorganiques/polymères- CDD 12 mois

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2014/maitre-de-conferences-contractuel-de-l-espci-f-h

Poste pourvu

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 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-ParisTech (http ://www.mmc.espci.fr/). 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 des nanomatériaux composites en développant des nanoparticules fonctionnalisées réutilisables. Les applications visées sont la purification post-réactionnelle en synthèse organique et macromoléculaire, la résolution chirale ainsi que la dépollution. Des collaborations seront mises en place dans le cadre de ces travaux.

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 (La) candidate devra être titulaire d'un doctorat.

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

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

Modalités de recrutement

Catégorie : A **Statut** : Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour une durée d'an
Filière : Enseignement **Poste à pourvoir au** : 1er septembre 2014

Contact

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.

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 Responsable enseignement : corinne.soulie@espci.fr, sophie.norvez@espci.fr

Accès

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

Poste p

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

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