

LA VILLE DE PARIS RECRUTE

1 maître de conférences (f/h) de l'ESPCI Chimie des matériaux inorganiques

Inscriptions au concours du 23 septembre au 18 octobre 2019

Au sein de l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI Paris), vous serez chargé-e d'activités de recherche et d'enseignement.

La recherche s'effectuera au laboratoire Chimie Moléculaire, Macromoléculaire, Matériaux (C3M). Ce laboratoire est connu pour mener des recherches fondamentales inspirées par et orientées vers des applications pratiques et leur transfert vers l'industrie. La conception, la synthèse et l'étude de matériaux polymères et composites organisés à différentes échelles constituent des thèmes de recherche forts du laboratoire. Le laboratoire souhaite consolider ses activités dans le domaine de la physicochimie et des propriétés dynamiques de la matière molle : polymères et colloïdes stimulables, systèmes associés et/ou auto-assemblés par des interactions spécifiques comme les liaisons H ou les liaisons covalentes réversibles, matériaux hybrides colloïdes-polymères. Vous serez un-e expérimentateur-riche ayant une bonne expérience dans ces domaines. Des connaissances dans les techniques de la diffusion du rayonnement, la rhéologie macroscopique et microscopique, les propriétés de surface seront très appréciées.

Vous enseignerez 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, les propriétés optiques et électroniques des matériaux inorganiques et leurs applications. Vous participerez aux travaux pratiques, travaux dirigés et préceptorats, notamment en chimie de coordination, chimie organométallique, propriétés des matériaux (composites, matériaux hybrides, sol-gels...), et applications (photographie, luminescence, lasers). Des connaissances dans le domaine de la physico-chimie et de la physique du solide seront utiles.

Rattachement hiérarchique :

Enseignement : Véronique Bellosta, Directrice des Études, veronique.bellosta@espci.psl.eu

Recherche : Michel Cloitre, Directeur du laboratoire C3M, michel.cloitre@espci.psl.eu



Être titulaire de l'un des titres ou diplôme suivants :

- Doctorat ou habilitation à diriger des recherches ;
- Doctorat d'État, doctorat de 3^{ème} cycle ou diplôme de docteur ingénieur.

Les titulaires de diplômes universitaires, qualifications et titres de niveau équivalent peuvent être dispensés du doctorat d'État. Ces dispenses sont accordées par le jury du concours. Elles ne peuvent l'être que pour l'année au titre de laquelle la candidature est présentée.

Plus d'information dans la brochure du concours



**Renseignements
& inscriptions**

www.paris.fr/recrutement

**Ville de Paris
DRH / Bureau du recrutement
2 rue de Lobau – 75004 Paris**

Sélection des dossiers à partir du 2 décembre 2019