ESPCI PARIS

Post-Doctorant Elastomères auto-cicatrisants (F/H) - Laboratoire MMC

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2013/post-doctorant-elastomeres-auto-cicatrisants-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.

Laboratoire d'accueil :

Le/la titulaire du poste travaillera dans le laboratoire Matière Molle et Chimie dirigé par Ludwik Leibler et sera placé(e) sous la responsabilité de Sophie Norvez.

Sujet du postdoc :

Le laboratoire Matière Molle et Chimie de l'ESPCI-ParisTech poursuit des recherches sur la conception, la synthèse et l'étude de matériaux polymères et supramoléculaires organisés à diverses échelles. Il recherche un chercheur post-doctorant chimiste à partir du 1er septembre 2013 pour un an renouvelable.

Thématique de recherche :

Dans le cadre du projet européen SHINE (https ://espci.fr/u/Zf-.e3), le(la) candidat(e) retenu(e) participera à un projet de recherche centré sur la conception d'élastomères innovants auto-cicatrisants. Il s'agira d'une part de formuler et préparer des réseaux intégrant des liens permanents et réversibles, et d'en étudier les propriétés mécaniques.

Compétences requises :

Le profil est celui d'un chimiste ayant de bonnes connaissances en chimie et physico-chimie des polymères. Le(la) candidat(e) sera titulaire d'un doctorat.

Début :

1er septembre 2013

Durée :

Un an renouvelable

Contact

Nom : Sophie NORVEZ, Maître de conférences au laboratoire MMC Tel : Mail :sophie.norvez@espci.fr Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à recrutement@espci.fr

Accès

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

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

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