

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

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2013/doctorant-elastomeres-auto-cicatrisants-f-h>

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 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 doctorant chimiste à partir du 1er Décembre 2013 pour trois ans.

Sujet de thèse :

Elastomères auto-cicatrisants

Thématique de recherche :

Dans le cadre du projet européen SHINE (<https://espci.fr/u/Zf-e3>), le candidat retenu 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 candidat sera titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master.

Contact

Nom : LEIBLER Ludwik Directeur du laboratoire Matière Molle et Chimie Mail : ludwik.leibler@espci.fr ou recrutement@espci.fr Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique.

Accès

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