

Alliages et Composites - CDD - 1 an

<https://www.dev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2011/alliages-et-composites-cdd-1-an>

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 (20 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

Finalité

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 : atomique, moléculaire et mésoscopique. Il recherche un chercheur post-doctorant physico-chimiste à partir du 15 novembre 2011.

Missions et responsabilités

Le candidat retenu travaillera sur la synthèse par extrusion réactive d'alliage nano-structuré et la dispersion de nanotubes de carbone dans ces matrices. Cette étude s'intègre en partie dans un projet européen «Harcana» qui a pour but la fonctionnalisation chimique ou physique de nanoparticules de carbone pour le renfort de matériaux polymère, de membranes ou de mousses.

PROFIL DU CANDIDAT

Connaissances et qualités recherchées

Le profil est celui d'un physico-chimiste ayant de bonnes connaissances en chimie des polymères, en physique des polymères, notamment la structuration des polymères semi-cristallins, des copolymères à blocs, les propriétés mécaniques et de conduction.

Formation requise (ou diplôme)

Le candidat sera titulaire d'un doctorat. Une expérience professionnelle internationale sera vivement appréciée.

Contact

Prénom et NOM : sylvie Tencé-Girault Fonction : Chercheur Prénom et NOM : ludwik Leibler Fonction : Directeur du laboratoire Matière Molle et Chimie Téléphone secrétariat : +33 (0)1 40 79 51 60 Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à (Application, CV and Support letter should be addressed to) : sylvie.girault@espci.fr and ludwik.leibler@espci.fr

Accès

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