

Ingénieur Physico-Chimiste (H/F) - CDD 6 mois - Dispersion de nanotubes de carbone

<https://wwwdev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2012/ingenieur-physico-chimiste-h-f-cdd-3672>

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

Finalités

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 ingénieur en physico-chimiste expérimenté à partir du 1er avril 2012 pour une durée de 6 mois.

Missions et responsabilités

Le candidat retenu travaillera sur la dispersion de nanotubes de carbone dans des alliages de polymères. Cette étude s'intègre dans un projet européen «Harcana » qui a pour but la fonctionnalisation chimique ou physique de nanoparticules de carbone pour le renfort de matériaux polymères, de membranes ou de mousse.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Le profil est celui d'un physico-chimiste ayant de bonnes connaissances en chimie et physique des polymères, notamment la structuration des polymères semi-cristallins, et dans les composites.

Formation requise (ou diplôme)

Le candidat sera titulaire d'un diplôme d'ingénieur en chimie. Une expérience professionnelle d'environ 3 ans en laboratoire.

Contact

Prénom et NOM : Sylvie Tencé-Girault Fonction : Chercheur Téléphone secrétariat : +33 (0)1 40 79 51 60
Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : sylvie.girault@espci.fr

Accès

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