

# Alliages et Composites - CDD - 1 an

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/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