

Laboratoire MMC - CDD 1 an - Matériaux nanostructurés

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2013/laboratoire-mmc-cdd-1-an-materiaux-nanostructures>

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 **8 Mars 2013 pour une durée de un an**.

Missions et responsabilités

Le candidat retenu travaillera sur l'élaboration de différents matériaux polymères nanostructurés et leurs caractérisations physico-chimique et structurale afin de comprendre le lien entre la nanostructure et les propriétés macroscopiques.

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 thermiques.

Formation requise (ou diplôme)

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

Contacts

Prénom et NOM : Sylvie TENCE-GIRAULT Fonction : Chercheur Prénom et NOM : Ludwik LEIBLER
Téléphone : +33 (0)1 40 79 51 60 Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : 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