

Post-doctorant (F/H) - Matériaux polymères innovants pour l'énergie - Laboratoire MMC

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2015/post-doctorant-f-h-materiaux-polymeres-innovants>

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.

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 : atomique, moléculaire et mésoscopique. Il recherche un chercheur post-doctorant pour une durée de un an, à pourvoir dès que possible.

Thématique de recherche :

Le candidat retenu travaillera sur l'élaboration de différents matériaux polymères innovants pour le stockage de l'énergie et sur les caractérisations physico-chimique et structurale de ceux-ci afin d'en optimiser les performances

Compétences requises :

Le profil est celui d'un physico-chimiste ayant de bonnes connaissances en chimie inorganique, en chimie des polymères, en physique des polymères, notamment la structuration des polymères semi-cristallins, des copolymères à blocs, les propriétés mécaniques et thermiques. Le candidat sera titulaire d'un doctorat. Une expérience professionnelle internationale sera vivement appréciée.

Début :

A partir de mai 2015

Durée :

CDD d'un an

Contact

François TOURNILHAC, Directeur de recherche au 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 (CV and Support letter should be adressed to) francois.tournilhac@espci.fr

Accès

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