

Post-Doctorant (F/H) - Matériaux polymères auto-réparants - Laboratoire MMC

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

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 physico-chimiste à partir du 17 Février au 8 juillet 2015.

Thématique de recherche :

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

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.

Durée :

CDD du 17 février 2015 au 8 juillet 2015.

Contact

François TOURNILHAC Tel : +33 (0)1 40 79 51 60 francois.tournilhac@espci.fr Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique, CV and Support letter should be adressed by email

Accès

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