

# Post-doctorant(e) CDD Laboratoire Matière Molle et Chimie

<https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2016/post-doctorant-e-cdd-laboratoire-matiere-molle-et>

## Laboratoire d'accueil :

Le Laboratoire Matière Molle et Chimie de l'ESPCI Paris recrute un chercheur post-doctoral pour étudier des nouvelles membranes polymères. L'objectif est de parvenir à produire industriellement une nouvelle génération de membranes à fibre creuse pour la filtration de l'eau. Ces membranes ont été conçues et développées dans un consortium qui réunit des équipes industrielles et académiques; leur durabilité doit maintenant être caractérisée et optimisée. Le chercheur post-doctoral devra caractériser l'évolution des membranes en utilisant des techniques microscopiques et spectroscopiques avancées.

## Compétences requises :

Les candidats devront être titulaires d'une thèse dans les domaines de la chimie ou physicochimie des polymères. Des compétences en microscopie électronique à transmission et balayage, en ultracryomicrotomy, spectroscopie IR, diffraction des rayons X, ainsi qu'une expérience dans les propriétés mécaniques des polymères semi-cristallins et élastomères seront considérées favorablement. Le profil est celui d'un chimiste ayant de bonnes connaissances en chimie et physico-chimie des polymères.

## Début :

Contrat à durée déterminée de un an à compter du 14 Novembre 2016.

## Environnement hiérarchique :

Le/la titulaire du poste sera placé(e) sous la responsabilité de Ludwik Leibler au sein du Laboratoire Matière Molle et Chimie / Soft Matter & Chemistry.

## Contact

Nom : Ludwik LEIBLER Directeur du laboratoire Matière Molle et Chimie Tel : 01 40 79 51 60 Mail : ludwik.leibler@espci.fr Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique.

## Accès

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