

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

<https://www.dev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2016/post-doctorant-e-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.

## Sujet du postdoc :

L'objectif est de parvenir à produire industriellement une nouvelle génération de membranes à fibres creuses 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 évaluée et optimisée. Le chercheur post-doctoral caractérisera 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 ultracryomicrotomie, 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. Le candidat sera titulaire d'un doctorat.

## 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.

## Début :

Contrat à durée déterminé de 4 mois à compter du 1er septembre 2016.

## Contact

Nom : Sophie NORVEZ, Maître de Conférences, laboratoire Matière Molle et Chimie Tel : 01 40 79 51 13 Mail : [sophie.norvez@espci.fr](mailto:sophie.norvez@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