

# Post-Doctorat - Membranes polymères hydrophiles pour la filtration des eaux usées (1 an)

<https://www.dev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2011/post-doctorat-membranes-polymeres>

## 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 (17 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 du poste

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 chimiste à partir du 5 septembre 2011.

### Missions et responsabilités

Le candidat retenu participera à un projet de recherche centré sur la conception de membranes polymères hydrophiles. Il s'agira d'une part de déterminer une architecture de copolymères blocs ou gradients conférant des propriétés hydrophiles aux membranes, d'autre part de caractériser les structures obtenues (microscopie, propriétés mécaniques) et d'établir le lien entre la micro-organisation et les propriétés physico-chimiques des films.

### 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.

## Profil du candidat

### Connaissances et qualités recherchées

Le profil est celui d'un chimiste ayant de bonnes connaissances en chimie et physico-chimie des polymères.

### Formation requise (ou diplôme)

Le candidat sera titulaire d'un doctorat.

## Modalités de recrutement

**Catégorie :** A **Statut :** Contractuel **Poste à pourvoir :** à partir du 5 septembre 2011 pour une durée d'un an



## Contact

Sophie NORVEZ Maître de Conférences, laboratoire Matière Molle et Chimie Téléphone : 01 40 79 51 13 Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre en format PDF par courrier électronique à : [recrutement@espci.fr](mailto:recrutement@espci.fr) et [sophie.norvez@espci.fr](mailto:sophie.norvez@espci.fr)

## Accès

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

Poste pourvu