



## Post-Doctorant (18 mois) Décèlement d'adhésifs mous

**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

#### Missions et responsabilités :

Le/La titulaire du poste effectuera son stage post-doctoral dans le cadre du projet Européen MODIFY coordonné par l'Université de Patras. Ce projet a pour but de développer des stratégies de modélisation multi-échelle des interfaces entre matériaux solides très déformables. Le laboratoire PPMD et PMMH de l'ESPCI ont pour rôle la caractérisation expérimentale du comportement de ces matériaux mous à proximité directe des interfaces.

Le/la candidat(e) sera responsable de la caractérisation rhéologique des matériaux mous qui serviront comme adhésifs modèles dans ce projet. Ils seront dans la suite utilisés lors des tests d'adhésion.

#### Environnement hiérarchique :

Le ou la titulaire du poste est placé sous l'autorité directe de Costantino Creton, directeur de recherches au sein du laboratoire de Physico-chimie des Polymères et des Milieux Dispersés (PPMD) et Anke Lindner, maître de conférences au Laboratoire PMMH, Régie Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI).

### PROFIL DU CANDIDAT

#### Connaissances et qualités recherchées :

Nous privilégierons les candidats ayant une expérience dans les techniques de rhéologie. Bonne connaissance de l'anglais nécessaire.

#### Formation requise (ou diplôme) :

Doctorat en physique, spécialité matière molle ou physique des fluides.

### CONTACT

Prénom et NOM : Costantino Creton et Anke Lindner

Fonction : Directeur de Recherche et Maître de Conférences

Téléphone : 01 40 79 46 83 et 58 05

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à :

[costantino.creton@espci.fr](mailto:costantino.creton@espci.fr) et [anke.lindner@espci.fr](mailto:anke.lindner@espci.fr)

### ACCÈS

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

### MODALITÉS DE RECRUTEMENT (A COMPLETER PAR LE SRH)

Catégorie :

Filière :

Statut :

Poste à pourvoir au :

**ESPCI ParisTech – Service des ressources humaines**

10 rue Vauquelin

75231 Paris Cedex 05

France

[www.espci-paristech.fr](http://www.espci-paristech.fr)