

# Maitre de conférences contractuel ( F/H) Physique de la Matière Molle (CDD un an)

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2013/maitre-de-conferences-contractuel-f-h-physique-de>

## 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

➤ **Activité d'enseignement :** Le titulaire du poste interviendra dans l'enseignement de thermodynamique statistique en 1ère année du cursus ingénieur de l'ESPCI-ParisTech. Cette activité comprend des travaux pratiques, des travaux dirigés et des séances de préceptorat. Il interviendra également d'autres modules de physique de la matière molle tels que « Introduction à la physique des polymères » et « Phénomènes de transport » au programme de la deuxième année du cycle ingénieur. Il assurera également l'encadrement de projets de recherche en 3ème année, directement liés à ses recherches.

➤ **Activité de recherche :** La recherche s'effectuera dans l'équipe Physico-Chimie Théorique de l'UMR Gulliver de l'ESPCI ParisTech. Le (la) candidat(e) travaillera sur différents aspects théoriques de la physique de matière molle, en utilisant des outils analytiques et numériques issus des mathématiques appliquées.

## Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

➤ Le(la) candidat(e) devra posséder des très bonnes connaissances en physique de la matière molle (théorie). Une ouverture d'esprit vers d'autres domaines de la physique de la matière condensée sera un atout. Une expérience préalable d'enseignement sera fortement appréciée et les qualités pédagogiques du (de la) candidat(e) seront un critère important de sélection.

Conditions d'exercice spécifiques au poste (le cas échéant)

➤ Les cours, travaux pratiques, travaux dirigés, préceptorats et examens étant donnés en français, le candidat doit maîtriser parfaitement le français parlé et écrit.

## Formation requise (ou diplôme)

Doctorat en physique. Une expérience préalable en enseignement niveau licence et master sera un atout.



## Modalités de recrutement

Catégorie : A Filière : ENSEIGNEMENT Statut : Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour un an Date limite de réception des dossiers : 12 juillet 2013 Communications des résultats : 19 juillet 2013 Poste à pourvoir en : septembre 2013

### Contact

Les dossiers de candidatures doivent comprendre : - Un Curriculum Vitae avec les coordonnées complètes du candidat - Un résumé des activités scientifiques et d'enseignements avec les coordonnées de deux référents - Une lettre de motivation - La copie du diplôme de doctorat Les dossiers doivent être adressés par courrier électronique en un seul document attaché, sous format PDF exclusivement, à l'adresse courriel : [recrutement@espci.fr](mailto:recrutement@espci.fr) avec copie à : Directeur des Etudes : [direction.etudes@espci.fr](mailto:direction.etudes@espci.fr) Responsables recherche : [elie.raphael@espci.fr](mailto:elie.raphael@espci.fr) et [anthony.maggs@espci.fr](mailto:anthony.maggs@espci.fr) Responsable enseignement : [anthony.maggs@espci.fr](mailto:anthony.maggs@espci.fr) et [yvette.tran@espci.fr](mailto:yvette.tran@espci.fr)

### Accès

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

Poste pourvu