



## **Maître de conférences de l'ESPCI ParisTech** **discipline : physique de la matière molle**

### 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 (la) titulaire du poste interviendra dans les enseignements de mathématiques et de physique du cursus ingénieur de l'ESPCI ParisTech, notamment en physique de la matière molle. Cette activité comprend des travaux pratiques, travaux dirigés et des préceptorats en thermodynamique statistique, physique des polymères et mathématiques. Il assurera en particulier les cours de soutien en mathématiques auprès des étudiants de 1<sup>re</sup> année du cycle ingénieur.

D'autre part, il (elle) encadrera des projets expérimentaux en physique au programme des deux premières années du cycle ingénieur, qui couvrent un spectre large allant de la physique du solide à la physique de la matière molle.

Il (elle) assurera également l'encadrement de projets de recherche de 3<sup>e</sup> année, directement liés à ses recherches.

#### Activité de recherche

La recherche s'effectuera dans l'équipe Physico-chimie théorique de l'Unité mixte de recherche (UMR) Gulliver de l'ESPCI ParisTech. Le (la) candidat(e) travaillera sur différents aspects théoriques de la physique de matière molle, à l'aide d'outils théoriques et/ou numériques.

### **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

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

#### Formation requise (ou diplôme)

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

#### En pratique : comment s'inscrire ?

L'inscription aux concours et le dépôt de candidature se font directement sur [le site internet de la Ville de Paris](http://www.paris.fr/recrutement) du 17 mars au 18 avril 2014 : [www.paris.fr/recrutement](http://www.paris.fr/recrutement).

Aucun dossier ne peut être reçu directement à l'ESPCI ParisTech.