

# MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER en mécanique physique (CDD d'un an)

<https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2018/maitre-de-conferences-contractuel-ater-en-mecanique>

## 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

{ *ENSEIGNEMENT* } Le service s'effectuera dans le cadre des travaux pratiques des enseignements de mécanique du solide de 1<sup>ère</sup> année du cursus ingénieur de l'ESPCI. Analyse expérimentale du champ de contrainte de matériaux biréfringents par la technique de photoélasticité, extensométrie : torsion, traction et flexion de poutres, détermination du module d'Young d'une poutre cantilever à partir de la mesure par traitement d'images de sa déflexion, détermination des constantes élastiques d'un élastomère à partir de la mesure du champ de déformation par corrélation d'images 2D. Le service d'enseignement est de 135h annuelles. **RECHERCHE** La recherche s'effectuera soit dans le **laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes (PMMH)** soit dans le **laboratoire Sciences et Ingénierie de la Matière Molle (SIMM)** de l'ESPCI. Le (la) candidat(e) devra s'intégrer à un des groupes de recherche d'un de ces deux laboratoires.

## Profil du candidat

### Connaissances et qualités recherchées

Le candidat devra posséder des connaissances théoriques et pratiques en mécanique physique des solides, à la fois en enseignement et en recherche. Une expérience préalable d'enseignement sera appréciée et les qualités pédagogiques du (de la) candidat(e) seront un critère important de sélection.

### Formation requise (ou diplôme)

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat.

## Modalités de recrutement

**Statut** : Maître de conférences contractuel - CDD de droit public **Filière** : Enseignement et recherche **Poste à pourvoir au** : 1<sup>er</sup> septembre 2018 **Condition de recrutements** : Être titulaire d'une thèse au moment de la prise de fonctions. **Date limite de dépôt des candidatures** : 2 août 2018

## Contact

Les dossiers de candidatures doivent comprendre :

- ◆ Un Curriculum Vitae avec les coordonnées complètes du candidat.
- ◆ Un résumé des activités scientifiques et d'enseignements et un projet scientifique (3 pages maximum en tout) 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** avec copie à : Responsable enseignement : **pascal.kurowski@espci.fr** Responsables recherche : PMMH : **philippe.petitjeans@espci.fr** SIMM : **christian.fretigny@espci.fr** Date limite de dépôt des candidatures : 2 août 2018

## Accès

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

Poste pour