

# MAITRE DE CONFERENCES CONTRACTUEL / ATER en Mécanique Physique - CDD d'un an

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2015/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

### Missions et responsabilités

#### ENSEIGNEMENT

Le service sera fait dans le cadre des travaux pratiques des enseignements de mécanique du solide de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année du cursus ingénieur de l'ESPCI. Illustration des principes de résistance des matériaux : mesure des champs de déformation et de contrainte par différentes techniques, telles que l'extensiométrie, la corrélation d'images et la photoélasticité. Mesure et identification des lois de comportement des matériaux solides (élastique, viscoélastique, plastique) ainsi que de leurs paramètres physiques. Etude de la vibration et de la rupture des corps solides. Le service d'enseignement est de 135h annuelles.

#### RECHERCHE

La recherche s'effectuera dans les laboratoires de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes (PMMH) ou bien Science et Ingénierie de la Matière Molle (SIMM) de l'ESPCI. Le (la) candidat(e) devra s'intégrer à un des groupes de recherche de ces laboratoires.

## Profil du candidat

### Connaissances et qualités recherchées

- Le candidat devra posséder des connaissances théoriques et pratiques en mécanique physique des solides.
- Une expérience préalable d'enseignement sera appréciée et les qualités pédagogiques du (de la) candidat(e) seront un critère important de sélection.
- Il doit être titulaire d'un doctorat.



## Modalités de recrutement

Catégorie : A Statut : Maître de conférences contractuel - CDD de droit public Emploi : Attaché d'enseignement et de recherche (ATER) Poste à pourvoir au : 1er septembre 2015 Condition de recrutements : Être titulaire d'une thèse au moment de la prise de fonctions. 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

Date limite de dépôt des candidatures : 15 juin 2015

### Contact

Directrice des Etudes : [direction.etudes@espci.fr](mailto:direction.etudes@espci.fr), [elisabeth.bouchaud@espci.fr](mailto:elisabeth.bouchaud@espci.fr) Responsable enseignement : [pascal.kurowski@espci.fr](mailto:pascal.kurowski@espci.fr), [matteo.ciccotti@espci.fr](mailto:matteo.ciccotti@espci.fr) Responsables Recherche : Pour PMMH : [Philippe.petitjeans@espci.fr](mailto:Philippe.petitjeans@espci.fr), Pour SIMM : [christian.fretigny@espci.fr](mailto:christian.fretigny@espci.fr) Dossier de candidature à transmettre par courrier électronique à : [recrutement@espci.fr](mailto:recrutement@espci.fr)

### Accès

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

Poste