

# Maître de conférences (F/H) Mécanique physique - Laboratoire PMMH (CDD un an)

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

## 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 1ère et de 2ème année du cursus ingénieur de l'ESPCI ParisTech. Illustration des principes de résistance des matériaux : détermination de constantes d'élasticité (module d'Young, module de cisaillement, coefficient de Poisson) par extensiométrie et détermination du champ de contraintes par méthode photoélastique. Modes de vibration de poutres, caractérisation de matériaux viscoélastiques, fracturation. Le service d'enseignement est de 135h annuelles.

#### RECHERCHE

La recherche s'effectuera dans le laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes de l'ESPCI ParisTech. Le (la) candidat(e) devra s'intégrer à un des groupes de recherche de ce laboratoire.

### Environnement hiérarchique

Responsable enseignement : Pascal KUROWSKI

Responsable recherche : Philippe PETITJEANS

## Profil du candidat

### Connaissances et qualités recherchées

Le(la) candidat(e) 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.

### Formation requise (ou diplôme)

Il(elle) doit être titulaire d'un doctorat.



## Modalités de recrutement

**Catégorie :** A **Statut :** Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour 1 an **Filière :** Enseignement **Poste à pourvoir au :** 1er septembre 2013 **Date limite de dépôt des candidatures :** 28 juin 2013 **Date prévue pour les auditions éventuelles :** entre le 1er juillet et le 12 juillet 2013

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 et 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 : [direction.etudes@espci.fr](mailto:direction.etudes@espci.fr), [pascal.kurowski@espci.fr](mailto:pascal.kurowski@espci.fr) et [philippe.petitjeans@espci.fr](mailto:philippe.petitjeans@espci.fr)

### Accès

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

Poste pourvu