ESPCI PARIS

Maître de Conférences (H/F) Mécanique Physique - PMMH - CDD 1 an

https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2012/maitre-de-conferences-h-f

Poste pourvu

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 (20 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 1è et 2è année du cursus ingénieur de l'ESPCI. 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. Le (la) candidat(e) devra s'intégrer à un des groupes de recherche de ce laboratoire.

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.

TRANSMISSION DES CANDIDATURES

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

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Catégorie : A Filière : ENSEIGNEMENT Statut : Recrutement selon les conditions statutaires, en CDD de droit public pour 1 an Poste à pourvoir en : à compter du 1er septembre 2012

Contacts

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 Directeur des Etudes : direction.etudes@espci.fr Responsable enseignement : pascal.kurowski@espci.fr Responsable recherche : 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

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr