

POSTE DE PROFESSEUR

Physique de la matière condensée

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

L'enseignant aura pour mission d'enseigner en physique, en particulier la physique de la matière condensée.

RECHERCHE

On attend du candidat qu'il développe un groupe de recherche autour d'une thématique expérimentale nouvelle, au sein de l'unité mixte de recherche CNRS/ESPCI/UPMC UMR8213, le Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux (LPEM <http://www.lpem.espci.fr>).

L'activité du LPEM s'étend aujourd'hui de la physique des solides la plus fondamentale (systèmes fortement corrélés, supraconductivité, fermions lourds ...) à la synthèse de nanocristaux colloïdaux (applications à l'imagerie, au photovoltaïque ...), en passant par la nanophysique et l'instrumentation.

Priorité sera donnée à l'originalité et à la qualité scientifique du projet. Des perspectives d'applications seront également très appréciées.

PROFIL DU CANDIDAT

Connaissances et qualités recherchées :

- Avoir une solide expérience en recherche dans le domaine de la physique de la matière condensée expérimentale
- Avoir une expérience d'enseignement
- Pouvoir enseigner en français ou en anglais

Formation requise (ou diplôme) : Le (La) candidat(e) devra être titulaire d'un doctorat et d'une HDR ou d'un niveau équivalent, être ressortissant de l'UE ou des pays suivants : Suisse, Islande, Norvège.

TRANSMISSION DES CANDIDATURES ET CONTACTS

Pour toute information complémentaire contacter :

Jérôme Lesueur : directeur du LPEM (jerome.lesueur@espci.fr)

François Lequeux : directeur scientifique de l'ESPCI (francois.lequeux@espci.fr)

Marc Fermigier : directeur des études de l'ESPCI (marc.fermigier@espci.fr)