

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-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'Étude 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)