

**RH****recrutement****Concours public sur titre**

Professeur.e de l'ESPCI Théorie de la matière condensée

1 poste

Profil recherché : Le·la candidat·e devra faire état d'une expérience de recherche de haut niveau, reconnue au niveau international, dans le domaine du calcul analytique et de la simulation numérique pour l'étude et la modélisation des matériaux quantiques, en particulier des systèmes fermioniques fortement corrélés.

Le·la candidat·e retenu·e devra travailler en étroite collaboration avec les équipes expérimentales du Laboratoire de Physique et Etudes des Matériaux (LPEM) en optique, ARPES, STM, transport et calorimétrie. Les domaines de recherche concernés sont les supraconducteurs à haute température critique, les supraconducteurs à base de fer, les composés à fermions lourds, les matériaux thermoélectriques, etc.

Il·elle devra devenir un·e acteur·trice de premier plan au niveau international dans les techniques modernes de calcul numérique multi-corps de la théorie des champs quantiques, tels que la théorie du champ moyen dynamique, les méthodes Monte-Carlo quantiques, les méthodes à variables esclaves, et les approches de diagonalisation exacte.

Profil enseignement :

Le·la professeur·e recruté·e interviendra dans des enseignements de physique tels que Physique du Solide, Physique Quantique ou Simulations Numériques en cycle ingénieur·e ESPCI Paris, ou dans des masters PSL dans lesquels l'ESPCI Paris est impliquée.

Rattachement hiérarchique :

Enseignement :

Véronique Bellosta, Directrice des Etudes
(veronique.bellosta@espci.fr)

Recherche : Ricardo Lobo, Directeur du LPEM
(ricardo.lobos@espci.fr)

Épreuves à partir du
3 juin 2019

**INSCRIPTIONS : uniquement
du 25 MARS au
19 AVRIL 2019 inclus**

CONDITIONS D'INSCRIPTION :

■ Remplir les conditions générales d'accès à la fonction publique, notamment la condition de nationalité (française ou d'un Etat membre de la Communauté européenne, de l'Espace économique européen, de la Confédération Suisse, de la Principauté de Monaco ou de la Principauté d'Andorre) au plus tard au premier jour des épreuves.

ET

■ Être titulaire, au plus tard au premier jour des épreuves, d'une habilitation à diriger des recherches ou d'un doctorat d'Etat. Les titulaires de diplômes universitaires, qualifications et titres de niveau équivalent peuvent être dispensé·e·s du doctorat d'Etat. Ces dispenses sont accordées par le jury du concours. Elles ne peuvent l'être que pour l'année au titre de laquelle la candidature est présentée.

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS :

■ Inscrivez-vous en ligne sur le site internet :

www.paris.fr/recrutement

OU

■ Par dossier papier à retirer à l'accueil du bureau du recrutement, ou par voie postale **en joignant obligatoirement une enveloppe format A4** libellée à vos nom et adresse et affranchie au tarif en vigueur pour un envoi jusqu'à 250g.

Mairie de Paris - Direction des ressources humaines
Bureau du recrutement
2 rue de Lobau 75196 PARIS Cedex 04