Recrutement Professeurs des Universités (PU) 2019
Fiche de poste

Nature de l'emploi : **Professeur des universités** **Poste n°:** 235	**N° section(s) CNU** : **28** **N° Galaxie** : **4183**

Profil : Matériaux et dispositifs quantiques

Profil synthétique :
Le département de physique de l'ENS cherche à recruter un professeur qui contribuera au développement d'un centre de référence pour la recherche et la formation dans le domaine des technologies et des dispositifs quantiques.

Job Profile :
The ENS Physics Department wishes to recruit a professor who will contribute to develop a center of reference for research on quantum devices and quantum technologies within the PSL perimeter.

Mots-clés : (à renseigner obligatoirement, 5 maximum) :
technologies quantiques, matériaux, dispositifs, senseurs

Enseignement

Département : Physique Lieu(x) d'exercice : ENS	Directeur de département : Jean-Marc BERROIR
URL du département : http://www.phys.ens.fr/	
Contact (téléphone et adresse courriel) : Frédéric CHEVY, 33-(0)1 44 32 38 03 chevy@lkb.ens.fr	

Le département de physique de l'Ecole normale supérieure organise une formation de très haut niveau en physique fondamentale à partir du niveau licence, très ouverte sur l'international. Il porte en particulier le master de physique fondamentale ICFP (International Center for Fundamental Physics), enseigné en anglais, et qui inclut un suivi individuel des étudiants et plusieurs stages de recherche, en France et à l'étranger, dans son curriculum. Le professeur recruté participera au déploiement de ces activités d'enseignement, et à l'élargissement de l'ouverture internationale du département. Il aura également pour mission de développer des formations vers des domaines plus appliqués et de sensibiliser les étudiants du département aux problématiques industrielles et à celles de l'innovation.

Recherche	
Laboratoire : LPENS (UMR8023) Lieu(x) d'exercice : ENS	Nom du directeur du laboratoire : Jean-Marc BERROIR
URL du laboratoire : http://lpens.phys.ens.fr	
Contact (téléphone et adresse courriel) : Jean-Marc BERROIR, 33-(0)1 44 32 25 90 jean-marc.berroir@ens.fr	

L'Ecole normale supérieure ouvre un poste de professeur au sein de son Département de physique. Elle souhaite recruter un physicien expérimentateur qui contribuera au développement d'un centre de référence dans le domaine des technologies et des dispositifs quantiques.

Ce recrutement s'inscrit dans la stratégie scientifique du département de physique, qui cherche à développer, au contact d'une recherche fondamentale internationalement reconnue, des activités plus directement tournées vers les applications.

Le candidat retenu devra développer des activités de recherche originales conduisant à des dispositifs quantiques opérationnels par exemple dans les domaines de l'information, de la communication, des senseurs et de la détection. De manière générale, l'accent sera mis sur des problématiques d'intérêt socio-économique et des collaborations ou des partenariats industriels seront recherchés.

Pour ce poste de très haut niveau, une expérience internationale est indispensable. La connaissance de la langue française n'est pas obligatoire mais le professeur devra en faire l'apprentissage. Aucune condition de nationalité n'est requise.