Profil PR63

Enseignement

Profil : Enseignements en électronique, physique des matériaux
Département de Physique (Institut Galilée)

Le (la) candidat(e) participera aux enseignements dispensés dans le Département de physique de l'Institut Galilée à travers ses diverses formations niveau Licence, master et sa filière d'ingénieurs Sup Galilée. Il interviendra notamment dans la licence mention Sciences Pour l'Ingénieur et le master mention Physique et Sciences des Matériaux. Il participera aux enseignements liés à la Centrale de Proximité en Nanotechnologies de Paris Nord (C(PN)2). Le (la) professeur(e) recruté(e) sera également amené(e) à prendre des responsabilités dans le pilotage des formations et dans le suivi des étudiants.

Lieu d'exercice : Campus de Villetaneuse
Equipe pédagogique : Département de physique
Présidente du Département de physique : Anne AMY-KLEIN
Tel. : +33 (0)1 49 40 33 79
Email : amy@univ-paris13.fr

Recherche

Profil : Semi-conducteurs à grand gap
Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM) - UPR 3407

Le (la) candidat(e) recruté(e) sera moteur d'activités de recherche dans l'équipe PEMA (Procédés d'Elaboration de Matériaux Avancés). Le travail développé dans cette équipe concerne entre autres l'étude des procédés de croissance ou de dépôts de matériaux (CVD assistée plasma, réacteur à arc électrique, MOCVD), leurs élaborations, leurs analyses. Les matériaux visés sont notamment destinés à des applications dans le domaine de l'électronique à base de semi-conducteurs à grand gap.

Pour mener à bien son projet de recherche, le (la) professeur(e) profitera des outils de synthèse de matériaux de l'équipe, des outils de caractérisation du LSPM (MEB, MET, DRX, Spectroscopie Raman et IR, I-V, C-V,…) ainsi que d'un accès aux moyens technologiques de la Centrale de Proximité en Nanotechnologies de Paris Nord (C(PN)2).

Lieu d'exercice : Campus de Villetaneuse
Responsable unité de recherche : Khaled HASSOUNI
Tél : +33 (0)1 49 40 34 11
Email : khaled.hassouni@lspm.cnrs.fr
Responsable équipe de recherche : Jocelyn ACHARD
Tél : +33 (0)1 49 40 34 26
Email : jocelyn.achard@lspm.cnrs.fr

URL unité de recherche : www.lspm.cnrs.fr

Modalités de dépôt des candidatures et calendrier des opérations :

Envoi des candidatures par mail à l'adresse suivante : recrutement-ec@univ-paris13.fr

Du 29 septembre 2016 au 28 octobre 2016 minuit.

Audition des candidats : 8 novembre 2016 (à préciser)

Décision finale des instances de l'université : 06 décembre 2016

Prise de fonctions : 15 décembre 2016