

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2019

Ouverture des inscriptions : 21/02/2019 à 10 heures

Clôture des inscriptions : 26/03/2019 à 16 heures

Date et heure limites de **dépôt en ligne des candidatures*** : 28/03/2019 à 16 heures

Identification du poste

N° de poste : **0589 / 4550**

Corps : **Professeur des universités**

Section CNU : **63**

Profil enseignement : **Matériaux et composants pour l'électronique et le photovoltaïque**

Profil recherche : **Matériaux et composants pour l'électronique et le photovoltaïque**

Article de référence : **46.3° du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 modifié**

Composante de rattachement : **Faculté de Physique et Ingénierie**

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : **Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) – UMR 7357**

Localisation : **Strasbourg**

Etat du poste : **Susceptible d'être vacant**

Date de prise de fonction : **1^{er} septembre 2019**

Profil enseignement

La personne recrutée interviendra principalement dans les filières d'ingénierie de la Faculté Physique et Ingénierie, en particulier dans la Licence Science pour l'Ingénieur et dans le Master Physique Appliquée et Ingénierie Physique parcours Micro et Nano-Electronique, ainsi que dans le Cursus Master en Ingénierie Micro et Nano-Electronique. Les compétences demandées portent sur les composants électroniques, les technologies de fabrication associées, et leur utilisation pour la conception de circuits analogiques et/ou numériques. Les enseignements pourront être dispensés de manière classique, sous forme de CM, TD, TP ou CI, mais également sous forme d'activités de mise en situation via des projets tuteurés d'envergure. Le candidat ou la candidate devra se montrer moteur notamment pour cette dernière forme d'enseignement par projet.

Du point de vue des responsabilités collectives, il ou elle devra démontrer des capacités de gestion de filière afin de prendre en charge la responsabilité pédagogique de la Licence Mention Science pour l'Ingénieur.

Langue(s) d'enseignement : Français et Anglais

Profil recherche

L'insertion recherche du candidat ou de la candidate s'effectuera dans l'équipe MaCÉPV (Matériaux pour Composants Electroniques et Photovoltaïques) du laboratoire ICube, laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie, UMR 7357 (Université de Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEES).

La personne recrutée devra avoir des compétences et expériences professionnelles dans la fabrication et la caractérisation de composants optoélectroniques à base de matériaux semiconducteurs nanostructurés et bénéficier d'une reconnaissance scientifique internationale dans ce domaine. Il ou elle intégrera l'équipe en s'impliquant fortement dans l'un des trois thèmes majeurs de l'équipe :

- Matériaux inorganiques avancés pour le photovoltaïque
- Matériaux et composants organiques pour l'électronique, le photovoltaïque et les capteurs
- Matériaux et procédés par faisceaux d'ions ou de photons

Pour être en accord avec les priorités scientifiques de l'équipe, le projet de recherche présenté par la personne candidate devra en outre viser des applications photovoltaïques et/ou la mise en œuvre des procédés d'élaboration assistés par faisceaux d'ions ou photons.

Le candidat ou la candidate devra avoir une bonne expérience dans la gestion de la recherche, la préparation et la coordination de projets. La personne devra apporter la preuve qu'elle est en mesure de développer des partenariats académiques et industriels dans le cadre de projets nationaux et internationaux

Autres activités

La personne recrutée devra avoir une bonne expérience dans la gestion de la recherche, la préparation et la coordination de projets. Le candidat ou la candidate devra apporter la preuve qu'il ou elle est en mesure de développer des partenariats académiques et industriels dans le cadre de projets nationaux et internationaux.

Informations complémentaires

▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Faculté de Physique et Ingénierie

Lieu d'exercice : Strasbourg

Nom du directeur de département : Abdel-Mjjid NOURREDDINE

Numéro de téléphone : 03 68 85 06 72

Courriel : nourreda@unistra.fr

URL du département : <http://www.physique-ingenierie.unistra.fr/>

▪ Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire ICUBE

Nom du directeur de laboratoire : Michel de Mathelin

Numéro de téléphone : +33 3 68 85 46 16

Courriel : demathelin@unistra.fr

URL du laboratoire : <http://icube.unistra.fr>

Mots-clés pour indiquer les particularités du poste : Matériaux semi-conducteurs inorganiques et organiques, composants photovoltaïques, capteurs

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Abdel-Mjjid Nourreddine
2. Recherche : Thomas Heiser, responsable de l'équipe MaCÉPV (thomas.heiser@unistra.fr)

Job profile :

Permanent professorship in micro and nanoelectronics, semiconductor materials and devices at the Faculty of Physics and Engineering, University of Strasbourg.

Research fields :

The candidate's research will be carried out in the MaCEPV (Materials for Electronic and Photovoltaic Components) team of the ICube laboratory for Engineering, Computer and Imaging Sciences, UMR 7357 (University of Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEEES). The candidate must have professional skills and experience in the manufacturing and characterization of optoelectronic components based on nanostructured semiconductor materials, and have international scientific recognition in this field. He/she will join the team by becoming strongly involved in one of the team's three major research topics:

- Advanced inorganic materials for photovoltaics
- Organic materials and components for electronics, photovoltaics and sensors
- Materials and processes by ion or photon beams

To be in line with the team's scientific priorities, the research project presented by the candidate should focus on photovoltaic applications and/or the implementation of ion beam or photon assisted manufacturing processes. The candidate must have good experience in research management, project preparation and coordination, and be able to develop academic and industrial partnerships within the framework of national and international projects.

*** Transmission du dossier numérique :**

L'application de dépôt des pièces du dossier de candidature est ouverte jusqu'au 28 mars, 16 heures.

Le candidat ou la candidate :

- 1) vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
- 2) enregistre sa candidature dans Galaxie en veillant à la sélection du type de candidature (concours, mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.
- 3) réceptionne un courriel indiquant la procédure à suivre de no-reply@unistra.fr dans la demi-journée qui suit l'inscription dans Galaxie. Il est recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour déposer les pièces de son dossier.
- 4) dépose chacune des pièces du dossier de candidature en format PDF. Il est vivement recommandé de lire le guide du candidat 2018 disponible sur le site unistra.fr avant de commencer à déposer les pièces du dossier.