

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2020

Ouverture des inscriptions : 25/02/2020 à 10h (heure de Paris)

Clôture des inscriptions : 26/03/2020 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de **dépôt en ligne des candidatures*** : 26/03/2020 à 16h (heure de Paris)

Identification du poste

N° de poste : 0057/4649

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 63

Profil publication (Galaxie) : Sciences pour l'ingénieur

Profil enseignement succinct : Sciences pour l'ingénieur - Microélectronique

Profil recherche succinct : Recherches dans le domaine de l'opto-électronique

Article de référence : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 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) – Département Électronique du Solide, Systèmes et Photonique (D-ESSP) – UMR 7357

Localisation : Strasbourg

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2020

Profil enseignement

La personne candidate recrutée interviendra principalement en Licence Science pour l'Ingénieur et dans le Master Physique Appliquée et Ingénierie Physique parcours Micro et Nano-Electronique. Elle intégrera l'équipe pédagogique d'électronique et devra tout particulièrement assurer des enseignements d'électronique analogique et numérique. Des compétences en physique du solide seront un atout. Elle devra intervenir à terme dans la gestion des parcours en ingénierie, en particulier dans les Coursus Master en Ingénierie.

Langue(s) d'enseignement : Français et anglais

Profil recherche

La personne candidate intégrera l'équipe MaCEPV (Matériaux pour Composants Électroniques et Photovoltaïques) du laboratoire ICube (UMR 7357) dont les activités de recherche sont structurées autour des trois thématiques suivantes :

- ingénierie des matériaux pour l'électronique,
- matériaux et composants photovoltaïques,

- matériaux fonctionnels et capteurs.

La personne candidate devra avoir de bonnes connaissances en physique des matériaux et composants semi-conducteurs ainsi qu'en élaboration de couches minces inorganiques et/ou organiques. Des qualités d'expérimentateur dans les techniques de caractérisation optoélectroniques et physico-chimiques et dans la mise en œuvre de procédés de fabrication de composants sont également attendues.

La personne candidate devra être en mesure de proposer un projet de recherche dans l'environnement actuel de l'équipe MaCEPV et démontrer des aptitudes à interagir avec les autres équipes de recherche du laboratoire ICube.

Autres activités

Informations complémentaires

▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Faculté de Physique et Ingénierie

Lieu d'exercice : 3-5 rue de l'université, Strasbourg

Nom du directeur de département : Abdel-Mjid 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 des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) – UMR 7357

Pôle API - Parc d'innovation, 300 boulevard Sébastien Brant, Illkirch

Nom du directeur de laboratoire : Michel de Mathelin

Numéro de téléphone : +33 (0)3 68 85 45 54

Courriel : demathelin@unistra.fr

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

▪ Autres

Dans le contexte d'un rayonnement, d'une attractivité et d'une politique d'internationalisation de l'université de Strasbourg tant en recherche qu'en formation, il est souhaité que tout enseignant-chercheur témoigne de compétences dans une seconde langue tant pour enseigner que pour promouvoir sa recherche. Cette langue est fréquemment l'anglais mais sans exclusivité.

Compétences particulières requises : /

Mots-clés pour indiquer les particularités du poste : Photovoltaïque ; Microtechnologies, matériaux et procédés ; Nouvelles technologies pour l'énergie ; Semiconducteurs.

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Abdel-Mjid NOURREDDINE
2. Recherche : Thomas HEISER (thomas.heiser@unistra.fr)

Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle :

- OUI
 NON

Informations portail européen EURAXESS

Job profile: The candidate will join the MaCEPV (Materials for Electronic and Photovoltaic Components) team of the ICube laboratory (UMR 7357) whose research activities are structured around the following three topics: (a) materials engineering for electronics, (b) photovoltaic materials and devices, (c) functional materials and sensors.

The candidate must have good knowledge in semiconductor physics and devices as well as in the development of inorganic and/or organic functional thin films. Experimental skills in optoelectronic and physico-chemical characterization techniques and in the implementation of device manufacturing processes are also expected.

The candidate should be able to propose a research project to be carried out in the current environment of the MaCEPV team and demonstrate the ability to interact with other research teams in the ICube laboratory.

Research fields : Materials technology

***Nouvelle procédure dématérialisée de recrutement des enseignants-chercheurs :**

Toute personne candidate déposant sa candidature sur l'application ministérielle Galaxie, devra désormais également y déposer ses pièces (titres, travaux, etc.) avant le 26/03/2020 à 16h (heure de Paris).

La personne 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 (mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.