

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2015

Identification du poste

N° de poste : **0777 / 4219**

Corps : **Professeur des universités**

Section CNU : **63**

Profil : **Photonique**

Article de référence : **46-1**

Composante de rattachement : **Télécom Physique Strasbourg**

Localisation : **Illkirch**

État du poste : **Vacant**

Date de prise de fonction : **1^{er} septembre 2015**

Profil enseignement

L'enseignant-chercheur sera affecté(e) à Télécom Physique Strasbourg où il (elle) contribuera à la formation d'ingénieurs dans le domaine de l'optique-photonique : la physique, les composants et systèmes associés.

Ses enseignements se feront au sein de Télécom Physique Strasbourg dans les filières générales et les formations par alternance, dans l'*Option Photonique*, dans les diplômes *TIC Santé* ainsi qu'au sein du *parcours nanophotonique* du Master IRIV (Imagerie, Robotique et Ingénierie pour le Vivant) et du parcours IRMC (Imagerie et Robotique Médicale et Chirurgicale). Il (elle) sera amené(e) dans un futur proche à prendre la responsabilité du *parcours nanophotonique* du Master.

Des compétences en microscopies photoniques seront appréciées. Une expérience de responsabilité dans l'organisation d'enseignements serait un atout.

Profil recherche

L'insertion recherche du (de la) candidat(e) s'effectuera dans l'équipe IPP (Instrumentation et Procédés Photoniques) du laboratoire ICube, laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie, UMR 7357 (Université de Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEES).

Le/La candidat(e) devra élaborer un projet de recherche en optique photonique **dans un des deux thèmes** ci-après de préférence en relation avec le domaine de la santé :

- En photonique instrumentale, les sujets qu'il (elle) contribuera à développer en cohérence avec les compétences des membres de l'équipe pourront concerner la microscopie intelligente multimodale ou la micro-instrumentation optoélectronique.
- En Contrôle et Procédés Laser, il (elle) contribuera à l'exploitation des techniques de micro-structuration par lasers pulsés ultracourts pour le développement de composants et systèmes instrumentaux.

Le projet proposé devra contribuer à renforcer les activités transverses au sein du laboratoire ICube, comme l'instrumentation photonique pour le médical ou les matériaux. Les projets comporteront des aspects expérimentaux et des aspects de modélisation.

Il (elle) pourra le cas échéant s'appuyer sur l'expertise du centre de transfert de Technologie laser « Irepa Laser », partenaire historique de l'équipe, et de l'IHU de Strasbourg « chirurgie guidée par l'image ».

Laboratoire(s) de rattachement : Laboratoire ICube.

Autres activités

Le (la) candidat(e) aura à s'investir progressivement dans les responsabilités de l'équipe "Instrumentation et Procédés Photoniques" (IPP) du Laboratoire ICube (17 permanents et 17 doctorants et post-docs.); il (elle) devra avoir une bonne expérience dans la gestion de la recherche, la préparation et la coordination de projets. Le (la) candidat(e) devra apporter la preuve qu'il est en mesure de développer des partenariats académiques et industriels dans le cadre de projets nationaux et internationaux.

Informations complémentaires

▪ Enseignement :

Composante d'enseignement : Télécom Physique Strasbourg

Lieux d'exercice : Pôle API - 300, Bd Sébastien Brant - CS 10413 - 67412 Illkirch cedex

Nom du directeur : Eric FOGARASSY

Numéro de téléphone : 03.68.85.43.32

Email : eric.fogarassy@unistra.fr

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

▪ Recherche

Lieux d'exercice : ICube

Pôle API,
300, Bd Sébastien Brant,
CS 10413,
67412 Illkirch cedex

23, rue du Lœss
BP 20 CR
67037 STRASBOURG
Cedex 2

Nom du directeur : Michel DE MATHELIN

Numéro de téléphone : 03.68.85.46.16

Email : demathelin@unistra.fr

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

URL de l'équipe IPP : <http://icube-ipp.unistra.fr>

Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :

Instrumentation micro et nano-photonique, microscopie intelligente, Laser ultracourt, applications biomédicales.

Instrumentation, Microtechnologies, Matériaux et procédés, Optoélectronique, Lasers
Microscopie optique, Propriétés optiques

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Fabien PREGALDINY, directeur des études (f.pregaldiny@unistra.fr);
Pierre PFEIFFER, responsable de l'option photonique (pierre.pfeiffer@unistra.fr)

2. Recherche : Paul MONTGOMERY, responsable équipe (paul.montgomery@unistra.fr);
Joël FONTAINE, responsable recherche INSA (joel.fontaine@unistra.fr).

Informations portail européen EURAXESS

Job profile :

Position of Professor in photonics with teaching responsibilities (192 h per year) at Télécom Physique Strasbourg School of Engineering. Research in the Photonics Instrumentation and Processes (IPP) group of the ICube Laboratory in the fields of either photonics instrumentation (health or materials applications) or laser processes (IREPA Laser).

Research fields :

Physics : Applied physics ou Optics

Ou Technology : Instrumentation technology

Transmission du dossier numérique
--

L'application de dépôt des pièces du dossier de candidature est ouverte jusqu'au lundi 30 mars 2015 à 23h59.

Le candidat :

- 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 vous est recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour déposer votre dossier.
- 4) dépose chacune des pièces du dossier de candidature en format PDF. Il est vivement recommandé de lire le guide du candidat 2015 disponible sur le site unistra.fr avant de commencer à déposer les pièces de votre dossier.

Recommandation aux candidats aux postes de PR pour le dépôt de multiples travaux, ouvrages, articles et réalisations, un seul document PDF peut être déposé. Vous devez donc fusionner vos documents en format PDF. Toutefois les ouvrages non disponibles en version numérique pourront être envoyés par voie postale en deux exemplaires avant le 30 mars 2015 minuit, cachet de la poste faisant foi. Dans ce cas seulement, vous mentionnerez les ouvrages envoyés par voie postale en première page de l'ensemble des autres travaux fournis en format PDF.