

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0117
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	28-Milieus denses et matériaux
Section 2 :	63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Section 3 :	
Profil :	Enseignement en génie électrique - Recherche en composants et systèmes pour le photovoltaïque
Job profile :	The offered position includes teaching and research. The topics for teaching are in the field of general physics, electromagnetism basics chemistry solid state physics. Research will be done in the domain of components and systems for energy conversion, using photovoltaic materials
Research fields EURAXESS :	Physics Solid state physics
Implantation du poste :	0670190T - INSA DE STRASBOURG
Localisation :	INSA STRASBOURG
Code postal de la localisation :	67084
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	INSA STRASBOURG SERVICE DES RESSOURCES HUMAINES 24, BOULEVARD DE LA VICTOIRE 67000 - STRASBOURG
Contact administratif :	MARIE-CLAUDE KOULMANN
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU SERVICE RH 0388144714 0388144792
N° de Fax :	0388241490
Email :	srh@insa-strasbourg.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2015
Mots-clés :	physique ; physique du solide ; photovoltaïque ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7357 (201320497C) - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, DE L'INFORMATIQUE ET DE L'IMAGERIE
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	OUI
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire vanessa.manglon@insa-strasbourg.fr
Application spécifique	NON URL application

Poste ouvert aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).
Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES

POSTE N°28-63 0117

28 avec une forte implication dans les thèmes de la section 63

Emploi de Maître de Conférences à l'INSA de Strasbourg en partenariat avec le nouvel (INSA Euro-Méditerranée)

Job profile : The offered position includes teaching and research. The topics for teaching are in the field of general physics, electromagnetism, basics chemistry, solid state physics. Research will be done in the domain of components and systems for energy conversion, using photovoltaic materials.

Enseignement :

Département d'enseignement : Savoirs en Commun

Lieu(x) d'exercice : INSA de Strasbourg

Nom du directeur de département : Eddie SMIGIEL

Numéro de téléphone : 03 88 14 49 58

Email : Eddie.Smigiel@insa-strasbourg.fr

URL du département : <http://www.insa-strasbourg.fr/fr/formation-ingenieur>

Recherche

Lieu(x) d'exercice : INSA de Strasbourg

Nom du directeur de laboratoire : DEMATHELIN Michel

Numéro de téléphone : +33 3 68 85 46 16

Email : demathelin@unistra.fr

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

Autres

Compétences particulières requises :

Expérience dans le domaine de la caractérisation des composants et systèmes électriques

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

Eddie Smigiel (Eddie.Smigiel@insa-strasbourg.fr)

Joël Fontaine (joel.fontaine@insa-strasbourg.fr)

EMPLOI N°28-63 0117

**Mots clés : Physique - Physique du solide - Photovoltaïque
28 avec une forte implication dans les thèmes de la section 63**

Enseignement

Sciences physiques niveau L1 : mécanique, électromagnétisme, optique et thermodynamique
Chimie au niveau L1
Physique du solide, physique des matériaux semi-conducteurs et des matériaux magnétiques au niveau L2/L3.

Enseignement Eddie Smigiel (Eddie.Smigiel@insa-strasbourg.fr)

Recherche

"Transport et dynamique des charges pour le photovoltaïque"

Le développement de cellules photovoltaïques toujours plus performantes nécessite une compréhension fine du comportement des porteurs de charge dans les matériaux utilisés, de plus en plus souvent à l'échelle nanoscopique.

Le (la) candidat(e) retenu(e) effectuera ses recherches au sein de l'équipe MaCEPV (Matériaux pour Composants Électroniques et Photovoltaïques) du laboratoire ICube (UMR 7357), site de Cronenbourg.

Il (elle) développera le partenariat avec l'INSA Euro-Méditerranée et ses laboratoires naissants, qu'il (elle) contribuera à mettre en place.

Ses activités de recherche porteront sur le **transport et la dynamique des charges dans les matériaux -organiques et/ou inorganiques- pour le photovoltaïque**, en collaboration étroite avec les chercheurs de MaCEPV élaborant des structures innovantes par divers procédés (chimie, pulvérisation, CVD, synthèse ionique, etc...). Ces activités nécessitent principalement des compétences expérimentales en analyses spectroscopiques et/ou optoélectroniques, ainsi que de bonnes connaissances en composants photovoltaïques. Elles bénéficieront du parc expérimental important de l'équipe, voire du laboratoire, qui permet des synthèses de matériaux, leurs caractérisations structurales et électriques et la fabrication de composant élémentaires.

Recherche : Joël Fontaine (joel.fontaine@insa-strasbourg.fr) et Abdelilah SLAOUI (abdelilah.slaoui@unistra.fr)

Informations complémentaires

Le dossier papier est **obligatoire**

Date et heure limite d'envoi des documents papier au Service des Ressources Humaines :
30 mars 2015, minuit (cachet de la poste faisant foi.)

L'envoi du dossier par courrier électronique est complémentaire.