Appel à candidatures :

Année de campagne :	2022
N° appel à candidatures :	524-2
Publication :	16/06/2022
Etablissement :	UNIV. POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE
Lieu d'exercice des fonctions :	
Composante/UFR :	IUT - GIM (Génie Industriel et Maintenance)
Laboratoire 1 :	UMR8520(199812849E)-UMR 8520 - IEMN - Institut ...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	16/06/2022
Date de clôture des candidatures :	13/07/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	15/06/2022

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	
Contact administratif:	WIART KARINE
N° de téléphone:	0327511152
N° de fax:	03.27.51.17.40
E-mail:	karine.wiart@uphf.fr
Dossier à déposer sur l'application :	*https://www.uphf.fr/ATER/candit.php*

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Enseignement Electricité, Electronique, Vision (TP/TD),
Job profile :	Expertise on general topics existing at IEMN-site Valenciennes: Acoustic waves & Applications to material characterization, Microsystems, Digital communications, Acousto-optical and Opto-electronic components
Champs de recherche EURAXESS :	Applied physics - Physics

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées 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).

Profil d'ATER élaboré dans le cadre de la campagne d'affectation 2022

(Affectation 1er octobre 2022)

Poste n° : **524-2 (100%)** **COMPOSANTE :** **IUT GIM**

Job profile (300 caractères maximum): brève synthèse en anglais.

Teaching : Physics, Electronics & Electrical Engineering, Vision and Robotics

Research : Expertise on general topics existing at IEMN-site Valenciennes: Acoustic waves & Applications to material characterization, Microsystems, Digital communications, Acousto-optical and Opto-electronic components

Fields EURAXESS (cf annexe 1):
Main-research field : Physics
Sub-research field : Applied physics

Enseignement :

Section CNU : 63

Profil : Enseignement Electricité, Electronique, Vision (TP/TD),

Département d'enseignement : Départ GIM

Lieu(x) d'exercice : IUT – UPHF – Le Mont-Houy

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Audrey Hault-Dubrulle

Tel directeur dépt. : 03 27 51 15 62

Email directeur dépt. : audrey.hault@uphf.fr

Diplômes concernés : BUT

Formations concernées : BUT-GIM / LP

Profil enseignement :

Au sein du département GIM (Génie Industriel et Maintenance) de l'IUT de Valenciennes, le (la) candidat(e) devra donner des cours, travaux dirigés et travaux pratiques en électricité et électronique de base aux étudiants de BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) et dispenser des TP en vision au sein de la LP Robotique et Vision.

Plus spécifiquement, Le (la) candidat(e) devra enseigner les champs suivants :
Lois fondamentales en continu - Signaux, mesures, puissances, en régime permanent - Montages élémentaires AOP - Triphasé (initiation) - Théorèmes généraux en régime permanent (Thevenin, superposition …) - Notation complexe (tension, courant, impédance) - Amplificateur Opérationnel, Circuits électroniques - Electromagnétisme et transformateurs - Triphasé avancé - Puissance avancée (Boucherot)
Le (la) candidat(e) devra également s'investir dans les projets tutorés dans le cadre des SAE (Situation d'Apprentissage et d'évaluation) représentatives de situations professionnelles en lien avec le Génie Industriel et la Maintenance.

Recherche :

Profil : Le candidat devra être en dernière année de doctorat en 63ième section, ou se présenter à un concours tel que la qualification en 63ième section. Il devra avoir des compétences scientifiques sur un sujet en relation directe avec les thématiques de recherche prioritaires de l'IEMN (UMR CNRS 8520) : - Communications numériques ; - Acoustique Ultrasonore ; - Microsystèmes, Matériaux ; - Composants Acousto-optiques et Optroniques. Plus spécialement il sera amené à réaliser des qualifications aussi bien électriques qu'acoustiques de structures composites céramiques/polymères.

Lieu(x) d'exercice : IEMN-site de Valenciennes, UPHF Valenciennes

Nom directeur labo : Mohammadi Ouaftouh Tel directeur labo : 03 27 51 12 38
Email directeur labo : Mohammadi.Ouaftouh@uphf.fr

Descriptif labo : http://www.univ-valenciennes.fr/ Le laboratoire est composé de trois groupes de recherche et d'une équipe (82 personnes dont 41 EC, 2 IR, 1 IE, 2 ASI, 2 post-Doc, 1 technicien, 2 secrétaires, 4 ATER et 33 doctorants) : - MAMINA : Matériaux et Acoustique pour MIcro et NAno systèmes intégrés, Départements Scientifiques 'Micro et Nano-Systèmes' et 'Acoustique' (22 personnes dont 11 EC). - TPIA : Transduction, Propagation et Imagerie Acoustique, Département Scientifique 'Acoustique', (21 personnes dont 12 EC). - COMNUM : COMmunications NUMériques, Département Scientifique 'Circuits et Systèmes de Télécommunication', (24 personnes dont 12 EC). - CSAOO : Equipe Composants et Systèmes Acousto-Optiques Optoélectronique, dans le groupe Opto, Département Scientifique 'Micro Nano Opto Electronique' (7 personnes dont 6 EC).

Le Département OAE de l'IEMN est issu du Labo "Ultrasons et Hypersons" créé en 1963 à l'Université de Lille 1 et transféré en grande partie au Centre Universitaire de Valenciennes (créé en 1966) dans le courant des années 1969 et 1970. Ce Centre Universitaire est devenu Université en 1971 et le Labo a pris ensuite l'intitulé "Opto-Acousto-Electronique" et a été associé au CNRS en tant qu'URA 832 en 1976. Le labo est enfin devenu partie intégrante (Département) de l'IEMN (L'Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie, UMR 8520) créé en janvier 1992. En effet, L'IEMN a été créé par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), l'Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL), l'Université Polytechnique Hauts de France (UPHF) et l'Institut Supérieur d'Electronique et du Numérique (ISEN). Son objectif est de regrouper dans une structure unique l'essentiel de la recherche régionale dans un domaine allant de la physique aux applications de l'Electronique et de créer ainsi dans le Nord-Pas de Calais un Institut de taille européenne. Sur le plan scientifique, l'IEMN est organisé en 5 départements scientifiques. Chaque département scientifique est composé de plusieurs groupes. Dans certains cas, un groupe est composé

de différentes équipes. L'IEMN site de Valenciennes est situé sur le campus universitaire de Valenciennes. Il compte aujourd'hui 82 personnes (dont 41 enseignants chercheurs).

Dans le cadre de son projet et de l'attention qu'elle porte à l'égalité, l'UPHF accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné.