

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 1014 Nature de l'emploi : PR Section CNU : 63	Composante : EPU
---	-------------------------

Situation de l'emploi

V : vacant Date de la vacance : 31/08/2020 Date de la prise de fonction : 01/09/2020	Publication : OUI Motif de la vacance : Disponibilité
---	--

Nature du concours : PR (article 46-1°):

Profil pour publication (si différent de l'intitulé de la section)

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

Enseignement :

Filières de formation concernées :

La personne recrutée interviendra dans la spécialité Electronique et Génie Electrique à travers des enseignements relevant de l'EEA. Elle devra venir renforcer l'équipe pédagogique en place, avec des compétences et une expérience pédagogique dans l'un des champs disciplinaires suivants: Electronique embarquée – Capteurs & Instrumentation – Systèmes communicants - Electronique de Puissance et Microélectronique.

Les enseignements dispensés seront sous forme de Cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques. La part de projets encadrés est importante sur l'ensemble de nos formations. Un investissement significatif sur les différents projets est attendu.

Pour asseoir ses formations, Polytech Tours a comme objectif d'arriver à garder au sein de ses spécialités d'ingénieur une part très importante des étudiants du parcours PeiP. Cela passe nécessairement par un investissement important de l'ensemble de l'équipe pédagogique. La personne recrutée pourra intervenir sur les différents parcours PeiP (BAC+1 et BAC+2) – PeiP maths / physique, PeiP pour les Bac STI2D avec les IUT (projet AVOSTTI), en plus des enseignements des spécialités d'ingénieur.

Il est attendu que la personne recrutée prenne en charge des responsabilités significatives au sein du Département Electronique & Energie et qu'elle soit impliquée dans la vie collective de l'établissement EPU.

Recherche

Le professeur recruté viendra renforcer le pilotage des projets des équipes 3 et/ou 4 du laboratoire GREMAN-UMR7347, (Groupe de REcherche en Matériaux, Microélectronique, Acoustique et Nanotechnologies) qui portent régulièrement de nombreux et importants projets de recherche. Il devra s'intégrer dans les axes stratégiques de l'une de ces deux équipes, et favoriser la transversalité avec les quatre autres équipes du laboratoire. Il devra également à court terme prendre des responsabilités dans l'animation d'une équipe ou d'un axe de recherche.

L'équipe 3, DISCUS (dispositifs et caractérisation ultrasonore) regroupe les activités liées aux applications ultrasonores en partant de la caractérisation de matériaux piézoélectriques intégrés dans les transducteurs ultrasonores, des développements de nouveaux microsystèmes acoustiques types MEMS, jusqu'à leurs utilisations dans de nouvelles modalités d'investigation pour la caractérisation de milieux complexes ou d'imagerie.

L'Equipe 4, ECOSYM (Energie, composants, systèmes, microélectronique) développe de nouveaux dispositifs originaux répondant aux besoins futurs, en électronique de puissance et mobile. Les principales activités sont axées sur la synthèse de semi-conducteurs poreux et leurs applications dans la microélectronique, les matériaux à large bande interdite, les systèmes macroscopiques et la conversion-récupération d'énergie.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :

Matériaux, Microélectronique, Acoustique, Nanotechnologies

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Département Electronique et Energie

Lieu(x) d'exercice : EPU – Site Dassault

Nom directeur Ecole : **Emmanuel Néron** (directeur EPU) emmanuel.neron@univ-tours.fr

Directeur des études : **Rémi Busseuil** ; remi.busseuil@univ-tours.fr

Email directeur dépt. : 02 47 36 14 11

Recherche :

Lieu(x) d'exercice :

Nom directeur labo : **Isabelle Laffez**

Tel directeur labo : 0254552105

Email directeur labo : isabelle.laffez@univ-tours.fr

URL labo : GREMAN-UMR7347

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.

COMITE DE SELECTION

Emploi à pourvoir : nature : PR	Section : 63	N° poste : 1014
Profil : Electronique		
E.R. : GREMAN UMR7347		

MEMBRES APPARTENANT A L'ETABLISSEMENT (1)

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU
NERON Président DC - HD	Emmanuel	PU	Informatique	LIFAT	27
LE BUNETEL	Jean-Charles	PU	Electronique	GREMAN	63
LAFPEZ VP - DL - HD	Isabelle	PU	Chimie	GREMAN	33
BILLAUT HD	Jean-Charles	PU	Informatique	LIFAT	27

MEMBRES EXTERIEURS A L'ETABLISSEMENT

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
TRAN-HUU-HUE	Louis-Pascal	PU	Electronique/ Acoustique	INSA CVL	GREMAN	63
PLANSON	Dominique	PU	Electronique	INSA Lyon	AMPERE	63
DESPAUX	Gilles	PU	Acoustique/ capteurs	Montpellier	IES	63
DEJOURS	Corinne	PU	Electronique/ Microsystèmes	Bordeaux	IMS	63