

Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2022

Section CNU : 63 N° de l'emploi : 9947 Nature du support : ATER Quotité : 100%	Composante : IUT de Tours- Dept. GEII Equipe de recherche : Laboratoire GREMAN
Date de la vacance : 31/08/2022 Date de la prise de fonction : 01/09/2022	Motif de la vacance : Fin de Contrat
Profil : Electronique de puissance, électronique HF, CEM, électronique analogique	
Mots-clés : microsystèmes, acoustique, matériaux, microélectronique, acoustique et nanotechnologies	

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Les enseignements concernent le BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) et la licence professionnelle Conception, Étude et Réalisation en Électronique Numérique et Analogique (CERENA).

Le candidat recruté sera sollicité pour participer aux enseignements de Systèmes Electroniques (1^{ère} et 2^{ème} années) du programme pédagogique national des départements GEII (depuis les lois de l'électricité jusqu'aux différentes modulations, en passant par les multiplieurs ou les filtres par exemple) et aux SAé (situations d'apprentissage et d'évaluation).

Le candidat sera sollicité pour l'encadrement des séances de travaux pratiques d'électronique en licence professionnelle CERENA autour des thématiques de l'électronique Hautes Fréquences, de la compatibilité électromagnétique et de l'électronique de puissance.

Par ailleurs, le bon fonctionnement d'un département d'IUT passe nécessairement par un investissement pédagogique important de la part de chaque enseignant-chercheur dont le temps de présence doit aller au-delà des seules heures d'enseignement statutaires : suivi de projets tuteurés, de stages, réunions pédagogiques au sein du département.

RECHERCHE :

La personne recrutée effectuera sa recherche au sein du GREMAN (Groupement de Recherche en Matériaux, Microélectronique, Acoustique et Nanotechnologies) dans l'une des équipes:

- Energie, composants, systèmes, microélectronique (ECOSYM) : semiconducteurs grand-gap et/ou poreux, MEMS/NEMS, électronique de puissance, courant porteur en ligne, modélisation de circuits.
- Dispositifs et caractérisation ultrasonore (DISCUS), notamment transducteurs ultrasonores capacitifs micro-usinés (CMUTs) et leurs applications, récupération d'énergie par effet piézoélectrique

Laboratoire(s) d'accueil: GREMAN, UMR 7347, Université de Tours-CNRS-INSA CVL.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement : IUT de Tours

Département d'enseignement : GEII

Lieu d'exercice : Parc de Grandmont

Nom du directeur/de la directrice de département :

Yann NEAU

Téléphone : 02.4736.71.08

Email : yann.neau@univ-tours.fr

Recherche : GREMAN UMR 7347

Lieu d'exercice : GREMAN – Site MTC Tours Nord

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :

Isabelle LAFPEZ

Email : jean-francois.michaud@univ-tours.fr

URL laboratoire : greman.univ-tours.fr