

**Campagne de Recrutement
des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche
Rentrée 2020**

Section CNU : 63 N° de l'emploi : 0527 Nature du support (ATER, MCF, PR) : MCF Quotité : 100%	Composante : IUT de Tours- Dept. GEII Equipe de recherche : Laboratoire GREMAN
Date de la vacance : 31/02/2020 Date de la prise de fonction : 01/10/2020	Motif de la vacance : Fin de Contrat
Profil : Energie, Electronique analogique, Electronique numérique, Logique	

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Les enseignements concerneront le DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) et éventuellement 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 et/ou Energie (1ère et 2ème année) du programme pédagogique national des départements GEII. Une connaissance de l'informatique industrielle en général (notamment les circuits logiques programmables, quelques connaissances en langage C, etc.) est souhaitable pour intervenir en autonomie dans les enseignements d'Etudes et Réalisations de 1ère année.

Le candidat pourra également être sollicité pour l'encadrement des séances de travaux pratiques d'électronique en licence professionnelle CERENA et/ou de travaux pratiques Energie 1e année de DUT.

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 suivantes :

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

Laboratoire(s) d'accueil : GREMAN UMR 7347

MOTS-CLES : matériaux, microélectronique, acoustique et nanotechnologies.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : GEII

Lieu(x) d'exercice : IUT de Tours

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : GREMAN – Site MTC Tours Nord

Nom directeur laboratoire : Isabelle LAFFEZ

Tel directeur laboratoire : 02 54 55 21 05

Email directeur laboratoire : greman@univ-tours.fr

URL laboratoire : greman.univ-tours.fr