

## Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2023

<b>Section CNU : 63</b> <b>N° de l'emploi : 9947</b> <b>Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER</b> <b>Quotité : 100%</b>	<b>Composante : IUT de Tours- Dept. GEII</b>  <b>Equipe de recherche : Laboratoire GREMAN</b>
<b>Date de la vacance : 31/08/2023</b> <b>Date de la prise de fonction : 01/09/2023</b>	<b>Motif de la vacance : Fin de Contrat</b>
<b>Profil : Electronique de puissance, électronique analogique et numérique</b>	
<b>Job Profile: /</b>	
<b>Research fields EURAXESS :</b>	
<b>Mots clés : électronique, énergie</b>	

### **ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :**

Les enseignements concernent le BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII).

Le ou la candidat.e recruté.e sera sollicité.e pour participer aux enseignements de Systèmes Electroniques (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> 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). Une connaissance de l'informatique industrielle en général (circuits logiques programmables, connaissances en langage C, ) est souhaitable pour intervenir en autonomie dans les enseignements d'Etudes et Réalisations de 1<sup>ère</sup> année.

Il ou elle pourra également être sollicité.e pour l'encadrement des séances de travaux pratiques en Energie. 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

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

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

**Mots-clés:** Microélectronique, Procédés de fabrication Salle Blanche, Microsystèmes, Acoustique, Matériaux

### **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

#### Enseignement :

Département d'enseignement : GEII

Lieu(x) d'exercice : IUT Tours – Parc Grandmont

Nom directeur département : Yann Neau

Tel chef du département : 02 47 36 71 08

Email chef du département : [yann.neau@univ-tours.fr](mailto:yann.neau@univ-tours.fr)

#### Recherche :

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

Nom directeur laboratoire : Isabelle LAFPEZ

Email directeur laboratoire : [greman@univ-tours.fr](mailto:greman@univ-tours.fr)

URL laboratoire : [greman.univ-tours.fr](http://greman.univ-tours.fr)