

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

Section CNU : 61 et 63 N° de l'emploi : 10044 Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER Quotité : 100%	Composante : Institut Universitaire de Technologie de Blois Equipe de recherche : GREMAN
Date de la vacance : 31/08/2023 Date de la prise de fonction : 01/09/2023	Motif de la vacance : Fin de contrat
Profil : Électronique analogique, Traitement du signal, Systèmes de transmission, Fibre optique, Physique	
Job Profile : /	
Research fields EURAXESS : /	
Mots clés : Électronique, Traitement du signal, Ultrasons, Piézoélectricité	

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Le (la) candidat(e) recruté(e) interviendra dans les enseignements d'électronique et de télécommunication, majoritairement en Travaux Dirigés et Travaux Pratiques pour les étudiants de 1^{ère} et 2^{ème} années de BUT, dans le département Réseaux et Télécommunications (R&T). Les domaines abordés sont la propagation des ondes, la représentation temporelle et fréquentielle des signaux et leur filtrage, les modulations analogiques et numériques, ainsi que l'échantillonnage et la quantification des signaux.

RECHERCHE :

Le (la) candidat(e) intégrera l'équipe DISCUS (**DIS**positifs et **Caractérisations UltraSonores**) du GREMAN. Il (elle) travaillera plus particulièrement sur l'une des opérations de recherche « ultrasons des milieux complexes », « transducteurs et capteurs ultrasonores », ou « caractérisation fonctionnelle des matériaux piézoélectriques ». Des liens seront possibles avec les équipes OXYDES (OXYDES pour l'énergie) et ECOSYM (Énergie, Composants, Systèmes, Microélectronique) du laboratoire.

Laboratoire(s) d'accueil : GREMAN UMR 7347 (matériaux, microélectronique, acoustique et nanotechnologies).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) R&T et MMi
Lieu d'exercice : IUT de Blois

Nom du directeur/de la directrice de département :

Laurianne BLANC et Rémi ROUFFAUD (R&T)

Téléphone : 02 54 55 21 23

Email : chef.departement.rt.iut-blois@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d'exercice : GREMAN

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :

Isabelle LAFFEZ

Téléphone : 02 54 55 21 05

Email : isabelle.laffez@univ-tours.fr

URL laboratoire : greman.univ-tours.fr