

**Identification de l'emploi**

<b>N° de l'emploi : 0527</b> <b>Nature de l'emploi : MCF</b> <b>Section CNU : 63eme</b>	<b>Composante : IUT GEII</b> <b>Equipe de recherche : GREMAN UMR 7347</b>
---	--

**Situation de l'emploi**

<b>V : vacant</b> <b>Date de la vacance : 1<sup>er</sup> septembre 2024</b> <b>Date de la prise de fonction : 1<sup>er</sup> septembre 2025</b>	<b>Article de référence : 26-1-1</b> <i>(Articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i>
---	--

**Profil général**

Energie, électronique, EEA, microélectronique
---

**MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :**

Energie, électronique, programmation, microélectronique, microfabrication, caractérisation physique
---

**Descriptif en anglais :**

**Job profile:**

The recruited person will have to participate in teaching power electronics, electrical engineering, automation, and renewable energies.

About the research fields, she must have skills and experience in manufacturing (clean room technologies and achievements) and characterization of electronic components based on silicon or wide gap semiconductor materials (SiC / GaN).

**Research fields :**

Energy, electronic, computer programming, microelectronic, microfabrication, physical characterization

**Profil enseignement**

<p>Filières de formation concernées :</p> <p>BUT GEII</p> <p>Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :</p> <p>Les enseignements concerneront le BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII). La personne recrutée sera sollicitée pour participer aux enseignements d'électronique de puissance, électrotechnique, automatismes, énergies renouvelables. Une bonne expérience en pratique expérimentale (TP) sera appréciée. Une connaissance de l'informatique industrielle en général (notamment les circuits logiques programmables, quelques connaissances en langage C) est souhaitable pour intervenir dans les enseignements de projets de 1ère année et en SAé (situations d'apprentissage et d'évaluation). La personne recrutée disposera d'une formation dans les domaines du génie électrique ou de l'EEA.</p>
--

### Contact enseignement

Département d'enseignement : IUT de Tours Département GEII  
Lieu(x) d'exercice : Site Grandmont  
Equipe pédagogique :  
Nom directeur département : Yann NEAU  
Tel directeur dépt. : 02 47 36 71 08  
Courriel directeur dépt. : yann.neau@univ-tours.fr  
Page internet : <https://iut.univ-tours.fr/nos-formations/les-but/genie-electrique-et-informatique-industrielle>

### Profil recherche :

La personne recrutée devra avoir des compétences et expériences dans la fabrication (technologies et réalisations en salle blanche) et la caractérisation de composants électroniques à base de matériaux semi-conducteurs silicium ou grand gap (SiC / GaN).

Il ou elle intégrera l'équipe de recherche ECOSYM (Energie, COmposants, SYstèmes, Microélectronique) en s'impliquant fortement dans les projets de recherche majeurs et soutenus financièrement. Ces projets de recherche impliquent une dimension de travail collaboratif fort avec les industriels de la région Centre-Val de Loire. De plus, le laboratoire, et notamment l'équipe de recherche impliquée, est le partenaire principal du Centre d'Etudes et de Recherches Technologiques en Microélectronique (CERTeM) au sein duquel se déroulent les projets de recherche.

Pour être en accord avec les priorités scientifiques de l'équipe, le projet de recherche présenté par la personne candidate devra viser des applications dans un ou plusieurs domaines tels que les composants pour la conversion de puissance, les capteurs CMUT/MEMS, les composants pour le filtrage RF et l'adaptation d'impédance.

### Contact recherche

Lieu d'exercice : GREMAN, Site STMicroelectronics, 26 rue Pierre et Marie Curie 37071 TOURS Cedex 2  
Directeur labo : Franck LEVASSORT  
Tel directeur labo : +33 2 47 36 15 69  
Courriel directeur labo : franck.levassort@univ-tours.fr  
Page internet : <https://greman.univ-tours.fr>  
Descriptif labo et/ou projet : <https://greman.univ-tours.fr/english-version/research-topics/ecosym>  
Personnes à contacter : Jérôme BILLOUÉ, directeur adjoint du GREMAN, [jerome.billoue@univ-tours.fr](mailto:jerome.billoue@univ-tours.fr)  
Kevin NADAUD, co-responsable équipe ECOSYM, [kevin.nadaud@univ-tours.fr](mailto:kevin.nadaud@univ-tours.fr)  
Brice LEBORGNE, co-responsable équipe ECOSYM, [brice.leborgne@univ-tours.fr](mailto:brice.leborgne@univ-tours.fr)

### Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	7347	3	50

### Modalités d'audition des candidats (Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 modifié)

Mise en situation professionnelle :  OUI  NON

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis à leur demande de 32 h ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation.

Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une Zone à Régime Restrictif (ZRR) au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.

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