

**Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs  
Rentrée 2019**

<b>Université de Tours</b>	<b>Implantation de l'emploi demandé : IUT de Tours</b>
----------------------------	--

*Identification de l'emploi*

<b>N° de l'emploi</b> : 0752 <b>Nature de l'emploi</b> : MCF <b>Section CNU</b> : 63e	<b>Composante : IUT de tours</b>
---	----------------------------------

*Situation de l'emploi* : V : vacant

**Publication : OUI**

**Date de la vacance** : 01/09/2019

**Motif de la vacance** : Départ en retraite

**Date de la prise de fonctions** : 01/09/2019

**Nature du concours** (se reporter aux articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié) : **MCF**

**Enseignement**

Les enseignements concerneront le DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) et les Licences professionnelles Energie Renouvelable et Gestion de l'Energie (ERGEE) et Conception Et Réalisation d'Ensembles Numériques et Analogiques (CERENA).

*Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :*

Le candidat recruté sera sollicité pour participer aux enseignements de Systèmes Electroniques et d'Energie (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année) du programme pédagogique national des départements GEII. Une connaissance de la physique (mécaniques, optique, capteurs, électromagnétisme...) est souhaitable pour intervenir dans les enseignements de physique de 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> année.

Le candidat pourra également être sollicité pour l'encadrement d'étudiants apprentis (DUT et LP) ou pour des séances d'Etude et Réalisation en 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, portes ouvertes...

**Recherche**

La personne recrutée effectuera sa recherche au sein du thème phare « Matériaux et composants innovants pour la microélectronique de puissance et RF » du GREMAN (Groupement de Recherche en Matériaux, Microélectronique, Acoustique et Nanotechnologies). Cette thématique de recherche couvre des domaines allant de la chimie des matériaux aux systèmes électriques pour l'internet des objets et la conversion d'énergie.

L'objectif est de développer de nouveaux dispositifs originaux répondant aux besoins futurs en électronique RF et de puissance. Les principales activités sont axées sur la synthèse de semi-conducteurs poreux et leur application en microélectronique, sur les matériaux à large bande interdite, et sur les systèmes macroscopiques pour la conversion d'énergie.

Cette thématique de recherche est développée sur les plateformes technologiques CERTeM (Centre d'Etudes et de Recherche Technologique en Microélectronique) conjointe avec le site industriel STMicroelectronics de Tours. Ces plateformes représentent 1800m<sup>2</sup> de salle blanche avec toute la chaîne de fabrication et de caractérisation de composants microélectroniques.

Laboratoire(s) d'accueil : GREMAN UMR 7347

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	7347	90	42

### Informations complémentaires

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 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.

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

### Enseignement :

Département d'enseignement : Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)

Lieu(x) d'exercice : IUT de Tours –

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Frédéric Cayrel

Tel directeur dépt. : 02 47 36 71 05

Email directeur dépt. : [degeii@univ-tours.fr](mailto:degeii@univ-tours.fr)

URL dépt. :

### Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Université de Tours - GREMAN

Nom directeur labo : Marc Lethiecq

Tel directeur labo :

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

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

## COMITE DE SELECTION

<b>Emploi à pourvoir</b> : nature : MCF	Section : 63	N° poste : 0752
Profil : Electronique-microélectronique		
E.R. : GREMAN (UMR 7347)		

### MEMBRES APPARTENANT A L'ETABLISSEMENT (1)

#### PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU
LE BUNETEL <b>Président</b>	Jean-Charles	PR	Electronique	GREMAN	63

#### MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU
BILLOUE <b>VP - DL</b>	Jérôme	MCF	Microélectronique	GREMAN	63
MICHAUD	Jean-François	MCF	Microélectronique	GREMAN	63
CAYREL	Frédéric	MCF	Microélectronique	GREMAN	63
RAINGEAUD <b>DC</b>	Yves	MCF	Electronique	GREMAN	63
POULIN-VITTRANT	Guylaine	CR	Microsystèmes	GREMAN	Sec 8

### MEMBRES EXTERIEURS A L'ETABLISSEMENT

#### PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
DUFOUR	Isabelle	PR	Microsystèmes	Bordeaux	IMS	63
LALANDE	Michèle	PR	CEM- RF	Limoges	XLIM	63
GINOT	Nicolas	PR	Puissance - SiC	Nantes	IETR (Rennes)	63
LE BIHAN	France	PR	Microélectronique – Microcapteurs	Rennes	IETR (Rennes)	63
LIENARD	Martine	PR	Télécommunications	Lille	TELICE	63

#### MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
ISOIRD	Karine	MCF	Electronique	Toulouse III	LAAS	63