

Numéro dans le SI local :	0383
Référence GESUP :	0383
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Microsystèmes, dispositifs et instrumentation pour la biomédical
Job profile :	Microsystems, devices and instrumentation for biomedical
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0251215K - UNIVERSITE DE BESANCON
Localisation :	Besancon
Code postal de la localisation :	25000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	CAMPAGNE DEMATERIALISEE PAS D'ENVOI PAPIER 25000 - BESANCON
Contact administratif :	K'BIDI STEPHANIE
N° de téléphone :	GESTIONNAIRE RH
N° de Fax :	03.81.66.58.32 03.81.66.50.20
Email :	03.81.66.58.57 stephanie.k_bidi@univ-fcomte.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	instrumentation ; instrumentation ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Institut Supérieur d'Ingenieurs de Franche-Comte
Référence UFR :	914
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6174 (200412232H) - INSTITUT FRANCHE-COMTE ELECTRONIQUE MECANIQUE THERMIQUE ET OPTIQUE - SCIENCES ET TECHNOLOGIES
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

FICHE DE POSTE N° 0383

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Composante	ISIFC
Section CNU Corps Numéro national du poste Numéro Galaxie	63 MCF 0383 4562
Laboratoire / type Profil pour publication	FEMTO-ST Microsystèmes, dispositifs et instrumentation pour la biomédical
Job profil (Traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Microsystems, devices and instrumentation for biomedical
Profil enseignement	<p>La personne recrutée effectuera son service d'enseignement au sein de l'Institut Supérieur d'ingénieurs de Franche-Comté (ISIFC) de Besançon spécialisé dans le génie biomédical.</p> <p>Le/la candidat(e) recruté(e) participera aux modules d'enseignement d'électronique dispensés en 1ère et 2ème année de la formation d'ingénieur en génie biomédical ainsi que pour les étudiants en master international en ingénierie biomédical. Le domaine d'enseignement concerne l'électronique analogique et numérique. Les enseignements seront dispensés sous la forme de travaux dirigés et de travaux pratiques. Ils seront centrés sur l'électronique des dispositifs médicaux.</p> <p>Une expérience autour des dispositifs médicaux communicants sera appréciée.</p> <p>La personne recrutée sera également sollicitée pour prendre des responsabilités de modules, et encadrer des projets ou des stages.</p>
Contact(s)	Prénom, NOM : JACQUET Emmanuelle Fonction : Directrice des études Téléphone : 03.81.66.65.12 Mail : emmanuelle.jacquet@univ-fcomte.fr

<p>Profil recherche</p>	<p>La personne recrutée mènera ses activités de recherche au sein de l'une des équipes du département MN2S (Micro-Nano Sciences & Systèmes) de l'Institut FEMTO-ST, UMR CNRS 6174.</p> <p>Ce département de recherche est fortement pluridisciplinaire et interdisciplinaire, tout comme l'institut lui-même (notamment avec un axe transverse Biom'@x en lien étroit avec le CHU, le CIC et l'unité INSERM Right 1098), et son environnement académique territorial, la ComUE Université Bourgogne-Franche-Comté (UBFC). UBFC offre un cadre de recherche interdisciplinaire facilité, avec en particulier un Graduate Institute promouvant entre autres cette interdisciplinarité entre ses trois Graduate Schools EIPHI (sciences dures), TRANSBIO (environnement), INTHERAPI (santé), et encourageant des liens étroits Formations-Recherche à l'international.</p> <p>La personne recrutée devra être capable de proposer et développer un projet de recherche original en cohérence avec les thématiques scientifiques du département MN2S de FEMTO-ST, en particulier dans les domaines des microsystèmes, de l'instrumentation, des capteurs, du génie biomédical, de l'acoustique appliquée aux systèmes, ou des microsystèmes communicants.</p> <p>La/le candidat(e) justifiera d'une forte expérience dans au moins un de ces domaines scientifiques en lien avec des problématiques biomédicales. Une bonne connaissance des technologies de micro- nano- fabrication est un point particulièrement fort. Enfin, une expérience postdoctorale à l'étranger est un atout.</p>
<p>Contact(s)</p>	<p>Nom, Prénom : LAUDE, Vincent</p> <p>Fonction : Directeur du département MN2S de FEMTO-ST</p> <p>Téléphone : 03.63.08.24.52</p> <p>Mail : vincent.laude@univ-fcomte.fr</p>



NOUVELLE PROCEDURE DE DEPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Il vous est demandé de suivre **impérativement** les recommandations ci-après pour un traitement optimal de votre dossier de candidature.

Le dossier de candidature est dématérialisé ; toutes les pièces doivent être déposées dans l'application GALAXIE AVANT la date de clôture des candidatures.

Vous devez enregistrer votre candidature et y déposer les pièces obligatoires sur le site internet du ministère de l'enseignement supérieur ([Galaxie](#)) entre le jeudi 25 février 2021 (10h00) et le mardi 30 mars 2021 (16h00).

Passé ce délai, toute candidature dont le dossier n'a pas été transmis ou s'avère incomplet sera déclaré irrecevable.

Les fichiers numériques devront être au format PDF et contenir toutes les pièces exigées par la réglementation en vigueur :

(cf. [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences](#),

ou [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités](#))

JOB DESCRIPTION N°0383

The audition of the candidates by the selection committee includes a professional situation simulation

Composante	ISIFC
Section CNU Corps Numéro national du poste Numéro Galaxie	63 MCF 0383 4562
Laboratoire / type Profil pour publication	FEMTO-ST Microsystems, devices and instrumentation for biomedical
Job profile	Associate professor in electronics to teach in biomedical Engineering (Master degree). Courses will deal with medical devices. Her/his research activities will be in at least one of the following fields : microsystems, sensors, bio-engineering, acoustic devices and systems for biomedical issues.
Teaching profile	The associate professor to be recruited will conduct most of her/his teaching at the "Institute Superior engineers de Franche-Comté" (ISIFC) located in Besançon, France, that forms specialists in Biomedical Engineering. The candidate will be in charge of electronic courses for 1st and 2nd year engineering students and for Master degree students. Both analogue and digital electronics will be taught in the frame of lectures, tutorials and laboratory exercises. Teaching should be oriented toward Medical Devices. A background in Connected Medical Devices would be appreciated. Additional duties such as student project supervising, internship tutoring, participation of students' recruitment and management of teaching resources are expected.
Contact(s)	JACQUET Emmanuelle Director of Studies 03.81.66.65.12 emmanuelle.jacquet@univ-fcomte.fr

Research profile	The associate professor to be recruited will conduct her/his research activities within one of the research groups of the MN2S scientific department (Micro-Nano Science and Systems) at the FEMTO-ST institute (affiliated to the CNRS). MN2S is a strongly cross-disciplinary research department, consistently with the promoted policy in the whole FEMTO-ST institute. More precisely, FEMTO-ST has created a dedicated transverse research axis named Biom'@x, aimed to facilitate interactions with health and care institutions such as the local University Hospital, or the RIGHT Inserm research laboratory working on innovative bio-therapy, or the clinical translational investigation center CIC, or any other entity developing Health research in the University Bourgogne-Franche-Comté (UBFC, the federal university gathering all higher education institutions of the Region). UBFC offers a wide and very rich cross-disciplinary ground for academic research, with three Graduate Schools (EIPHI for Natural Sciences, TRANSBIO for Environmental Sciences, and INTERAPI for Medical Sciences) which are jointly operated within a Graduate Institute strongly encouraging dense connections and interactions between education and research. The recruited person should be able to develop her/his own research project with a scientific background consistently related to the existing scientific skills of the MN2S department, more particularly with respect to the fields of microsystems, instrumentation, sensors, bio-engineering, acoustic devices and systems, and with applications clearly related to biomedical issues. Solid skills in research based on micro-nano-fabrication will be a particularly considered asset, as well as a post-doctoral research abroad.
Contact(s)	LAUDE Vincent Director of the MN2S department of FEMTO-ST 03.63.08.24.52 vincent.laude@univ-fcomte.fr