

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N°0914

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

Collegium	SFSPi
Composante	UFR ST
Section CNU	60
Corps	Maître de Conférences
Numéro national du poste	0914
Numéro GALAXIE	4699
Laboratoire / type	Institut FEMTO-ST
Profil pour publication	Mécanique
Job profil	The person recruited will have to invest in the teaching of mechanics and mechanical engineering (materials, processes, design) and more particularly the specialities of the design department (design, eco-design, metrology). A sensitivity to the ecological and environmental transition will be appreciated. The recruited candidate will also contribute to the partnership, academic and industrial research actions of the research department team for which a project will be developed
Profil enseignement	Le département de Mécanique et de Génie Mécanique de l'UFR Sciences et Techniques de l'UFC porte trois parcours de la licence Sciences pour l'ingénieur dont un CPES (ingénierie environnement et société) et deux masters (Mécanique et Génie Mécanique) ouverts à l'apprentissage. L'un des parcours de master est international. Le DMGM recherche un collègue pouvant intervenir sur l'ensemble de ses formations, du Bac+1 au Bac+5 dans les domaines de la mécanique (solide / fluides), des matériaux et des procédés. Des compétences en conception et écoconception, en métrologie en méthodologie et autres compétences de Bureau d'Etudes seront particulièrement appréciées. La personne recrutée pourra s'investir dans le récent parcours CPES tant au niveau des enseignements proposés que de la pédagogie associée. Dans ce contexte, une bonne connaissance des piliers du développement durable et de la responsabilité sociétale est souhaitable.
Contact	Nom, Prénom : Cécile BERRIET Fonction : directrice du Département de Mécanique et Génie Mécanique - UFR ST Téléphone : 03 81 66 62 49 Mail : cecile.berriet@univ-fcomte.fr

Profil recherche	Le candidat recruté intégrera le département Mécanique Appliquée de l'institut de recherche FEMTO-ST (Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique – Sciences et Technologies, UMR 6174). Ce département, un des sept constituants l'institut FEMTO-ST, compte au total 115 personnes principalement rattachées à l'Université de Franche-Comté, l'ENSMM et au CNRS. Les activités de recherche du DMA s'étendent du cœur de la matière aux technologies intégrées innovantes et portent principalement sur les matériaux, surfaces, procédés et structures. La personne recrutée viendra renforcer l'équipe MICRO (MICROtechniques intelligentes) qui développe des activités sur l'hybridation des technologies MEMS et de la micromécanique (microsystèmes hybrides, capteurs, actionneurs). Elle dispose de compétences en technologies salle blanche et salle grise, de la conception de produits microtechniques à leur application / intégration dans des structures (capteurs et traitements de données, IA, procédés intelligents). Une orientation prise par l'équipe MICRO vise à intégrer plus fortement les approches d'écoconception au développement de produits microtechniques (hybridation de technologies de fabrication pour limiter l'impact environnemental, utiliser des matériaux recyclables etc..). L'équipe MICRO recherche ainsi un.e maître de conférences de formation génie mécanique et en particulier en écoconception/procédés de fabrication. Une forte sensibilité sur les aspects environnementaux et les méthodes à développer est demandée. Des compétences dans le domaine des microsystèmes ne sont pas initialement demandées. Le.La candidat.e retenue apportera en outre ses compétences au sein du département en collaboration avec les équipes participant à l'axe transverse Mécanique pour la transition écologique et énergétique. Les candidats sont invités à présenter dans leur dossier un projet d'intégration dans l'équipe mettant en cohérence leurs expériences/compétences et les activités et objectifs de l'équipe concernée. Ils développeront également leurs objectifs à court et moyen terme. Le candidat recruté contribuera aux actions de recherche partenariale, académique et industrielle, en cours et en développement à l'échelle nationale et internationale. Des responsabilités scientifiques et contractuelles lui seront proposées à court terme. Une expérience à l'international est souhaitée. <i>L'université de Franche-Comté est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</i>
Contact	Nom, Prénom : Sébastien THIBAUD Fonction : Responsable Equipe MICRO Mail : sebastien.thibaud@femto-st.fr Nom, Prénom : Philippe PICART Fonction : Directeur DMA Mail : philippe.picart@femto-st.fr



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 23 février 2023 (10h00) et le jeudi 30 mars 2023 (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°0914

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

Collegium	SF-SPI
Composante	UFR Sciences et Techniques (ST)
Section CNU	60
Corps	Associated Professor
Numéro national du poste	0914
Numéro GALAXIE	4699
Laboratory / type	FEMTO-ST Institute, Department of Applied Mechanics
Job profil	The person recruited will be in charge of teaching design, eco-design and metrology methods in the mechanical department. A sensitivity and skills in eco-design and sustainable development methods are necessary. Research activities are associated to the development of eco-design methods applied to micro-engineering in DMA/FEMTO-ST Institute (Intelligent MICROengineering team).
Teaching activities	The Department of Mechanics and Mechanical Engineering of the UFC offers three courses of Bachelor's degree , including a CPES (environmental and social engineering) and two Master's degree (Mechanics and Mechanical Engineering) open to learning. One of the master's courses is international. The department is looking for a colleague who can intervene on all of its training, from Bac+1 to Bac+5 in the fields of mechanics (solid / fluid), materials engineering and processes and manufacturing engineering. Skills in mechanical design and eco-design, in metrology in methodology and other design office skills will be particularly appreciated. The recruited person will be able to invest in the recent CPES course both in terms of the lessons offered and the associated pedagogy. In this context, a good knowledge of the pillars of sustainable development and social responsibility is desirable.
Contact(s)	Name, First Name : Cécile BERRIET Fonction: Head of Department of Mechanics and Mechanical Engineering - UFR ST Phone : 03 81 66 62 49 Mail : cecile.berriet@univ-fcomte.fr
Research activities	The recruited candidate will join the FEMTO-ST institute (Franche-Comté Electronics, Mechanics, Thermal and Optics – Sciences and Technologies, UMR 6174). He will come to strengthen the Applied Mechanics Department (DMA). This department, one of the seven constituents of the FEMTO-ST institute, has a total of 115 people mainly attached to the University of Franche-Comté, the ENSMM and the CNRS. The research activities of the DMA extend from the heart of matter to innovative integrated technologies and focus mainly on materials, surfaces, processes and structures. The MICRO team (intelligent MICROengineering) develops activities on the hybridization of MEMS technologies and micromechanics (hybrid microsystems, sensors, actuators). It has skills in clean room and gray room technologies, from the design of microengineering products to their application / integration into structures (sensors and data processing, AI, intelligent processes). A direction taken by the MICRO team aims to integrate eco-design and sustainable development methodes more strongly into the development of micro-products (hybridization of manufacturing technologies to limit the environmental impact, use of recyclable materials, etc.).



The MICRO team is therefore looking for a lecturer with training in mechanical engineering and in particular in mechanical eco-design/manufacturing processes. A strong sensitivity on the environmental aspects and the methods to be developed are required. Skills in the field of microengineering are not initially required. The successful candidate will also bring their skills within the department in collaboration with the teams participating in the transversal Mechanics axis for the ecological and energy transition. Candidates are invited to present an integration project into the team, bringing their experience/skills into line with the activities and objectives of the team concerned. They will also develop their short and mid-term objectives. The recruited candidate will contribute to partnership, academic and industrial research actions, in progress and in development at a national and international levels. Scientific and contractual responsibilities will be offered to him in the short term. International experience is requested.

The University of Franche-Comté has the HRS4R label. As such, it implements the European human resources strategy for researchers.

Contact(s)

Name, First Name: Sébastien THIBAUD

Fonction: Manager of the research team MICRO

Mail : sebastien.thibaud@femto-st.fr

Name, First Name: Philippe PICART

Fonction: Director of Department of Applied Mechanics, FEMTO-ST Institute

Phone : +33 3 81 66 60 44

Mail : philippe.picart@femto-st.fr