

Numéro dans le SI local :	1500
Référence GESUP :	1500
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Automatique, Mécatronique
Job profile :	Automation sciences, Mechatronics (control, optimization and design of new micro and nano mechatronic systems)
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 : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	K'BIDI STEPHANIE GESTIONNAIRE RH 03.81.66.58.32 03.81.66.50.20 03.81.66.58.57 stephanie.k_bidi@univ-fcomte.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	automatique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	Sciences et Techniques 903
Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie	UMR6174 (200412232H) - INSTITUT FRANCHE-COMTE ELECTRONIQUE MECANIQUE THERMIQUE ET OPTIQUE - SCIENCES ET TECHNOLOGIES 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° 1500

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

Composante	UFR-ST
Section CNU Corps Numéro national du poste Numéro Galaxie	61 MCF 1500 4571
Laboratoire / type Profil pour publication	Institut FEMTO-ST, UMR 6174 Automatique, Mécatronique
Job profil (traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Automation sciences, Mechatronics (control, optimization and design of new micro and nano mechatronic systems)
Profil enseignement	La personne recrutée pourra enseigner en licence EA, en licence pro ARIA, en Master SAPIAA et en Master ISC parcours MIR, ainsi que dans le Master international GreeM. L'enseignement portera principalement sur l'automatique mais en fonction de la personne recrutée, également sur la Robotique, l'Imagerie 2D, l'informatique industrielle (programmation en C) ou les réseaux locaux. Le suivi des projets ou des stages dans ces diverses filières sera nécessaire.
Contact(s)	Nom, Prénom : Dominique GENDREAU Fonction : Directeur département enseignement GAP Téléphone : 03.81.66.62.43 Mail : dominique.gendreau@univ-fcomte.fr
Profil recherche	<p>La personne recrutée intégrera le département Automatique et Systèmes Micro Mécatroniques (AS2M) de l'institut FEMTO-ST, sur les thématiques « Automatique » et « Micro-nano mécatronique ».</p> <p>Il s'agit d'aborder des problématiques de commande (en lien avec leur optimisation et la conception) de nouveaux systèmes micro et nano mécatroniques. L'objectif est de proposer des solutions originales, concrètes et pertinentes à des problématiques de commande et de conception de systèmes complexes (multiphysiques) non linéaires et/ou à paramètres distribués, tels que les micro-nano systèmes. Ce poste est clairement à l'interface entre théorie et application.</p> <p>Le candidat de profil automaticien, mécatronicien devra être ouvert aux problèmes de modélisation multiphysique, de contraintes d'implémentation temps réel, et à la validation expérimentale des approches proposées. Par exemple, un automaticien proposant des commandes avancées ou des méthodes d'optimisation pour des architectures de robots correspondrait à une compétence recherchée.</p> <p>Enfin, le/la candidat/e devra s'investir dans le lien formation/recherche notamment à travers la Graduate School EIPHI (PIA3 EUR) de la ComUE UBFC. Cela se fera par le suivi de projets de recherche au sein d'AS2M/FEMTO-ST ouverts aux étudiants EIPHI, notamment des Masters GreeM et MIR.</p> <p>Les projets de recherche du/de la candidat/e devront permettre la mise en œuvre d'activités de mentorats et de tutorats en lien avec l'ED SPIM d'UBFC, et ainsi conforter la pédagogie innovante par projet promue par l'EUR EIPHI.</p>
Contact(s)	Nom, Prénom : LUTZ, Philippe Fonction : Directeur AS2M / FEMTO-ST

Téléphone : 03.81.40.27.85 Mail : philippe.lutz@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 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° 1500

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

Composante	UFR ST
Section CNU Corps Numéro national du poste Numéro Galaxie	61 MCF 1500 4571
Laboratory and Job profile	Institut FEMTO-ST, UMR 6174 / Automation sciences, Mechatronics (control, optimization and design of new micro and nano mechatronic systems)
Teaching activities	The person recruited will be able to teach in EA Bachelor's degree, ARIA Professional Bachelor's degree, SAPIAA Master's degree and ISC Master's degree in MIR, as well as in the international GreeM Master's degree. Teaching will be mainly in the field of automation but, depending on the person recruited, also in Robotics, 2D Imaging, industrial computing (C programming) or local networks. The follow-up of projects or internships in these various fields will be necessary.
Contact(s)	Dominique Gendreau Director department education DAR 03.81.66.62.43 dominique.gendreau@univ-fcomte.fr
Research	<p>The associate professor recruited will be part of the Automation and Micro Mechatronic Systems (AS2M) department of the FEMTO-ST Institute, in the research topics "Automation" and "Micro-nano mechatronics".</p> <p>The aim is to address control issues (related to their optimization and design) of new micro and nano mechatronic systems. The objective is to propose original, concrete and relevant solutions to problems of control and design of complex systems (multiphysics) nonlinear and / or distributed parameters, such as micro-nano systems. This position is clearly at the interface between theory and application.</p> <p>The candidate with an automation science, mechatronics profile should be open to problems of multiphysics modeling, real-time implementation constraints, and experimental validation of the proposed approaches. For example, an automatician proposing advanced commands or optimization methods for robot architectures would correspond to a suitable skill. The candidate will have to invest in the training/research link, in particular through the EIPHI Graduate School (PIA3 EUR) of the ComUE UBFC. This will be done through the follow-up of research projects within AS2M/FEMTO-ST open to EIPHI students, in particular the GreeM and MIR Masters. The candidate's research projects should allow the implementation of mentoring and tutoring activities in connection with the Doctoral School SPIM of UBFC, and thus reinforce the innovative pedagogy per project promoted by EUR EIPHI.</p> <p>The candidate will have to invest in the training/research link, in particular through the EIPHI Graduate School (PIA3 EUR) of UBFC (federal university of the Region). This will be done through the follow-up of research projects within AS2M/FEMTO-ST open to EIPHI students, in particular the GreeM and MIR Masters. The candidate's research projects should allow the implementation of mentoring and tutoring activities in connection with the Doctoral School SPIM of UBFC, and thus reinforce the innovative pedagogy per project promoted within the EIPHI Graduate School.</p>
Contact(s)	Lutz, Philippe Director AS2M / FEMTO-ST 03.81.40.27.85 philippe.lutz@femto-st.fr