

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0115
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 3 :	
Profil :	ENS: automatique robotique développement systèmes mécatroniques RECH: conception mécatronique de systèmes robotiques commande à la vision par ordinateur
Job profile :	Teaching in the mechanical engineering department, especially in the mechatronics specialty robotics mechanical engineering control engineering Research in robotics with focus on mechatronic design and application to medical and surgical robotics
Research fields EURAXESS :	Engineering Mechanical engineering Engineering Control engineering
Implantation du poste :	0670190T - INSA DE STRASBOURG
Localisation :	INSA STRASBOURG
Code postal de la localisation :	67084
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	INSA STRASBOURG SERVICE DES RESSOURCES HUMAINES 24 BOULEVARD DE LA VICTOIRE 67084 - STRASBOURG
Contact administratif :	MARIE-CLAUDE KOULMANN
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU SERVICE RH 0388144714 0388144792
N° de Fax :	0388241490
Email :	srh@insa-strasbourg.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2015
Mots-clés :	robotique ; automatique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7357 (201320497C) - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, DE L'INFORMATIQUE ET DE L'IMAGERIE
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	OUI
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire vanessa.manglon@insa-strasbourg.fr
Application spécifique	NON URL application

Poste ouvert aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée 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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES

POSTE N° 61-60 MCF 0115

Job profile :

Teaching in the mechanical engineering department, especially in the mechatronics specialty (robotics, mechanical engineering, control engineering). Research in robotics with focus on mechatronic design and application to medical and surgical robotics.

Enseignement :

Département d'enseignement : Département Mécanique

Lieu(x) d'exercice : INSA de Strasbourg

Nom du directeur de département : Hervé PELLETIER

Numéro de téléphone : 03.88.14.47.63

Email : herve.pelletier@insa-strasbourg.fr

URL du département : <http://www.insa-strasbourg.fr/fr/mecatronique/>

Recherche

Lieu(x) d'exercice : AVR-ICube, IRCAD, Strasbourg

Nom du directeur de laboratoire : Michel de Mathelin

Numéro de téléphone : 03.68.85.46.16

Email : michel.demathelin@icube.unistra.fr

URL du laboratoire : <http://icube.unistra.fr>

EMPLOI 61-60 MCF 0115

Mots-clés : mécatronique, robotique, automatique, construction mécanique

Profil enseignement

L'enseignant-chercheur recruté viendra compléter l'équipe pédagogique du département Mécanique, et plus particulièrement de la spécialité Mécatronique. Les enseignements seront centrés sur l'automatique, la robotique, et le développement de systèmes mécatroniques. Il interviendra dans les 3 spécialités pour enseigner l'automatique à des ingénieurs non spécialistes, pour lesquels les liens entre conception de partie opérative et partie commande sont essentiels. Ces enseignements ont lieu pour l'essentiel aux niveaux L3 et M1 (bases de l'automatique, étude des systèmes séquentiels), et M2 pour la spécialité mécatronique (introduction à la commande avancée, application à la commande robotique). Une approche par la pratique sur supports industriels (robot industriel, robots mobiles, machines spéciales, ...) est alors privilégiée. Une implication en projet de spécialité mécatronique est attendue, où la conception mécatronique de systèmes est abordée de la définition du besoin à la production de prototypes. A ce titre, une bonne maîtrise du langage Labview et du prototypage avec les solutions matérielles associées sera fortement appréciée.

L'enseignant-chercheur recruté sera par ailleurs amené à intervenir dans des modules électifs centrés sur l'introduction de la robotique aux niveaux L1 et L2, ainsi que dans un parcours aux niveaux M1 et M2 sur la conception de systèmes robotiques.

La prise de responsabilités pédagogiques est attendue avec la gestion d'unités d'enseignements et la contribution au bon fonctionnement et au développement du laboratoire d'enseignement de mécatronique. L'encadrement de projets faisant l'objet de relations contractuelles avec le milieu industriel est également attendu. L'enseignant chercheur recruté pourra être sollicité à terme pour enseigner en formation par alternance (formation d'ingénieurs en mécanique en partenariat avec l'ITII). Une connaissance de la langue allemande serait par ailleurs un plus pour renforcer la coopération avec les partenaires académiques et industriels allemands dans le cadre du cursus DeutschInsa.

Enseignement : Hervé Pelletier (herve.pelletier@insa-strasbourg.fr, 03.88.14.47.63) , Marc Védrines (marc.vedrines@insa-strasbourg.fr , 03.88.14.47.93)

Profil recherche

L'équipe Automatique, Vision, Robotique (AVR) recherche, conçoit et évalue de nouvelles solutions robotiques avec des champs d'expertise allant de la conception mécatronique, la commande à la vision par ordinateur. Les champs applicatifs de la recherche développée concernent en particulier la médecine et la chirurgie, avec un thème de recherche dédié à la recherche clinique.

Dans ce contexte, le candidat proposera un projet de recherche centré sur les problématiques de conception mécatronique de systèmes robotiques pour la médecine et la chirurgie. De par la dimension applicative, cette recherche devra inclure une dimension expérimentale. Le projet pourra s'appuyer sur la position de l'équipe dans le laboratoire ICube, avec un axe transverse Imagerie et Robotique Médicale et Chirurgicale, ainsi qu'au niveau national avec son appartenance au Labex CAMI et l'Equipex Robotex dans le cadre duquel l'équipe s'est dotée de moyens de fabrication additive.

Recherche : Michel de Mathelin (michel.demathelin@unistra.fr), 03.68.85.46.16) , Pierre Renaud (pierre.renaud@insa-strasbourg.fr , 03.88.11.91.47)

Informations complémentaires

Le dossier papier est **obligatoire**

Date et heure limite d'envoi des documents papier au Service des Ressources Humaines : **30 mars 2015, minuit** (cachet de la poste faisant foi.)

L'envoi du dossier par courrier électronique est complémentaire.