

Numéro dans le SI local :	MCF 1198
Référence GESUP :	1198
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 :	Traitement du signal et Automatique
Job profile :	Signal processing and automatic control
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0440984F - UNIVERSITE DE NANTES
Localisation :	Nantes
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	- - - - -
Contact administratif :	LEBEUGLE EMILIE
N° de téléphone :	COORDINATRICE RECRUTEMENTS ENSEIGNANTS
N° de Fax :	02 40 99 83 62
Email :	- drh.concours@univ-nantes.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2016
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR Sciences et techniques
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6597 (199612373W) - INSTITUT DE RECHERCHE EN COMMUNICATIONS ET CYBERNETIQUE DE NANTES
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire drh.concours@univ-nantes.fr
Application spécifique	NON URL application

Poste ouvert également 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



COMPOSANTE : UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

N° Section CNU : **61** corps : **MCF**, n° du poste : **1198**, n° Galaxie : **4326**

Date de nomination : **1^{er} septembre 2016**

Article de publication : **26.I.1°**

Profil : **Traitement du signal et Automatique**

Au titre de l'enseignement :

La personne recrutée intégrera le département de physique de l'UFR Sciences et Techniques. Elle prendra en charge l'enseignement de traitement du signal dans les formations de M1 et M2 des mentions Physique, Sciences de la Matière et EEEA (*Electronique, Energie Electrique, Automatique*). De par ses connaissances sur les signaux aléatoires, elle pourra intervenir en licence dans l'enseignement des outils de calculs pour la physique. Elle pourra aussi intervenir en L1 et L2 dans les disciplines de physique générale (Ex : électricité, mécanique, optique).

La personne recrutée devra aussi intervenir, au sein des formations de la filière électronique (*L2 Sciences Pour l'Ingénieur, L3 et Master EEEA*) dans l'enseignement de l'automatique (*systèmes linéaires continus et échantillonnés, analyse temporelle, fréquentielle, représentation d'état, application à des systèmes physiques...*). Des compétences en électrotechnique seront également appréciées.

Cet(te) enseignant(e) devra adapter sa pédagogie dans le sens de la démarche d'approche programme, et mettre en place des méthodes pédagogiques innovantes (pédagogie inversée, enseignement par projet...) afin d'être en phase avec les équipes pédagogiques. Il (elle) devra s'investir dans la mise en place de nouveaux TP et s'impliquer dans l'encadrement des projets pédagogiques.

Au titre de la recherche :

La personne recrutée développera ses activités de recherche dans l'IRCCyN (UMR CNRS 6597) au sein de l'équipe ADTSI et notamment autour de la thématique biomédicale "traitement de signaux physiologiques". Cette thématique est un axe de recherche transverse avec l'équipe robotique de l'IRCCyN. Elle devra développer son activité de recherche à partir des thèmes définis par les mots clés des outils scientifiques et leurs applications (voir ci-après). Elle s'aidera de partenaires et de collaborations existantes ou à venir.

I. Mots clés

- Méthodes et outils de modélisation et de traitement de signaux physiologiques

- Interfaces avec les systèmes biomécaniques (interface muscle machine, interface cerveau machine)

- Problèmes inverses en imagerie biologique et en imagerie des matériaux

- Calcul scientifique et inférence statistique en grande dimension

II. Applications

- Analyse de signaux physiologiques pour la commande de systèmes biomécaniques

- Développement d'outils de reconstruction d'images adaptés à diverses modalités d'acquisition (optique, électromagnétique, etc.)

Laboratoire(s) de recherche susceptible(s) d'accueillir le nouvel arrivant :

Laboratoire n° 1 : **IRCCyN**

N° identifiant : **UMR CNRS 6597**

Personnes à contacter :

	<i>Enseignement</i>	<i>Recherche</i>
<i>Nom</i>	Olivier RAVEL	Jérôme IDIER
<i>Téléphone</i>	02 51 12 55 01	02 40 37 69 09
<i>Adresse électronique</i>	directeur.physique@univ-nantes.fr	Jerome.Idier@irccyn.ec-nantes.fr

Constitution du dossier de candidature au recrutement des enseignants-chercheurs

Se référer aux arrêtés du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences et des professeurs des universités

Le dossier de candidature est à envoyer **uniquement** par mél, sur **un seul fichier PDF, avant le 30/03/2016, 16h00** (heure de Paris).

Tout dossier incomplet ou ne respectant pas le format imposé au 30/03/2016 à 16h sera déclaré irrecevable.

Synthèse des pièces constitutives du dossier de candidature à un emploi de maître de conférences au titre de l'article 26.I.1°

Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences

Les pièces sont à enregistrer dans le même sens de lecture, en respectant l'agencement signalé ci-dessous, sur un fichier PDF unique.

Le dossier doit être composé des pièces mentionnées ci-dessous, **classées dans l'ordre indiqué et à l'exclusion de toute autre pièce** :

1° La déclaration de candidature imprimée depuis GALAXIE, datée et signée par le candidat,

2° Une copie de la pièce d'identité avec photographie,

3° Une pièce attestant de la possession de l'un des titres mentionnés au 1° du I de l'article 26 du décret du 6 juin 1984 susvisé,

4° Un curriculum vitae. Une attention particulière est demandée pour la rédaction du CV. Il s'agit d'une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles et réalisations, en précisant ceux qui seront adressés en cas de convocation à l'audition. Il est particulièrement demandé d'y faire figurer l'appartenance à un laboratoire (nom, numéro), les contrats obtenus, ainsi que la prise de responsabilités.

5° Une copie du rapport de soutenance du diplôme détenu, le cas échéant.

Si vous postulez au titre de la mutation ou du détachement, merci de vous référer à l'arrêté du 13 février 2015 mentionné plus haut (respectivement Titre II et Titre III).

Si vous postulez pour un recrutement au titre des articles 26.I.2° et suivants du décret statutaire des enseignants-chercheurs, merci de vous référer à l'arrêté du 13 février 2015 mentionné plus haut.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

Adresse d'envoi du dossier : drh.concours@univ-nantes.fr