

Poste P.R. N° 0430 (n° GALAXIE 4193)

Corps : Professeur des Universités

Article de référence : 46-1

Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités NOR : MENH1503252A

Section : 61ème

Profil : Traitement du signal, Acoustique sous-marine, Traitement d'images

Job profile (Anglais) : Signal processing, Underwater acoustics, Image processing

Localisation : Ecole navale / Institut de Recherche de l'Ecole navale

Etat du poste : vacant, en délégation à l'Ecole navale

Adresse d'envoi du dossier :

Uniquement sous forme électronique à : <https://dematec-antee.ensam.eu>

Contact administrative :

Madame Magali PICOT, Service de Gestion Administrative des Ressources Humaines

Tél. : 01.44.24.64.03

Fax : 01.44.24.63.26

E-mail : magali.picot@ensam.eu

L'Ecole navale

L'École navale est l'école de formation initiale des officiers de la marine nationale. Grande école, elle délivre des diplômes d'ingénieurs et de master dans le domaine de la mise en œuvre opérationnelle de systèmes navals. Elle délivre également des diplômes de masters et mastères spécialisé à des étudiants civils dans les domaines de l'ingénierie maritime. L'Institut de Recherche de l'École navale (IRENav) est le support de la recherche et de la formation scientifique. Institut pluridisciplinaire en co-tutelle entre Arts et Métiers ParisTech et Ecole navale, l'IRENav est labellisé par le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES) et reconnu Équipe d'Accueil [EA 3634] dans le cadre de la contractualisation des laboratoires de Arts et Métiers ParisTech. Ses équipes développent des recherches dans plusieurs domaines de spécialité liés au milieu marin : la modélisation et le traitement de l'information, et la mécanique et l'énergétique en environnement naval.

Pour répondre à leurs mission, Arts et Métiers ParisTech et l'École navale recrutent un professeur des universités en traitement du signal et traitement d'images appliqués au domaine maritime (section CNU 61) pour des missions d'enseignement et de recherche.

Site : <http://www.ecole-navale.fr>

Profil enseignement

L'enseignant chercheur recruté devra avoir une solide expérience dans l'enseignement supérieur aussi bien dans la réalisation que dans la création et l'animation de modules de formation (cours, TD et TP)

Il interviendra dans les enseignements scientifiques des cursus ingénieur et master, sur des thématiques relatives au traitement du signal et de l'image et à l'automatique, appliqués principalement aux domaines maritimes et navals et à l'acoustique sous-marine.

Il devra s'intégrer dans l'équipe pédagogique en place composées de Maîtres de conférences et d'assistants doctorants. Le candidat a vocation à s'impliquer fortement dans le développement de l'offre de formation, dans la mise en place de modules et dans l'animation d'équipes pédagogiques. Il devra s'impliquer également dans la définition et l'encadrement de projets d'élèves.

En concertation et cohérence avec les orientations définies au niveau de la direction de la formation de l'école, il devra être force de proposition pour développer l'activité et sera encouragé à s'impliquer dans des initiatives pédagogiques.

Mots-clés enseignement : traitement du signal, traitement d'images, environnement maritime.

Profil recherche

L'Institut de recherche de l'Ecole navale (IRENav) développe des activités de recherche autour de deux équipes orientées vers la MODélisation et le Traitement de l'Information Maritime (MOTIM) et la Mécanique et Energie en Environnement Marin (M2EN). Le profil recherche du poste à pourvoir se situe autour des thématiques de la section 61 et au sein de l'équipe MOTIM, autour de la modélisation, le traitement et l'analyse de larges volumes de données maritimes avec des domaines privilégiés d'application à l'environnement maritime.

La personne recrutée devra développer des travaux scientifiques originaux dans les domaines thématiques susvisés, il devra participer au développement de ses travaux de recherches dans le cadre de partenariats industriels et académiques, tant sur le plan régional que national (interaction avec les autres laboratoires des Arts et Métiers ParisTech) qu'à l'international. Le candidat recruté sera amené à prendre à moyen terme des responsabilités au sein de l'IRENav et en particulier la direction de l'équipe de recherche MOTIM, il devra faire preuve de réelles capacités à gérer une équipe de recherche avec une expérience démontrée dans ce cadre, tout comme en terme de développement de projets ANR et européens. Une aptitude à mettre en œuvre des projets pluridisciplinaires à l'interface des groupes de recherche MOTIM et M2EN sera appréciée.

Autres activités

Le candidat devra participer au développement des activités de transfert de technologie et à l'inscription des activités de l'IRENav au sein du paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche. Son implication sur des projets scientifiques en lien avec l'industrie navale sera nécessaire pour notamment la participation de l'IRENav à l'Institut Carnot ARTS.

Il lui sera également demandé de participer à la vie de l'Ecole navale en s'impliquant aussi bien dans des missions locales que nationales en lien avec les activités de la marine nationale et d'Arts et Métiers ParisTech.

Le candidat recruté doit justifier d'un fort potentiel de valorisation et de collaboration scientifique au niveau national et international.

Contacts Enseignement :

Directeur de la formation de l'Ecole navale :

Capitaine de Vaisseau Loïc Guyot

Tél. : 02.98.23.40.05 / E-mail : loic.guyot@ecole-navale.fr

Directeur Général Adjoint ENSAM à la Formation :

Professeur Xavier Kestelyn

Tél. : 01.44.24.62.02 / E-mail : xavier.kestelyn@ensam.eu

Contacts Recherche :

Directeur de l'IRENav :

Professeur des Universités Jacques-André Astolfi

Tél. : 02.98.23.40.46 / E-mail : jacques-andre.astolfi@ecole-navale.fr

Directeur de la Recherche :

Professeur des Universités Christophe Claramunt

Tél. : 02.98.23.40.46 / E-mail : christophe.claramunt@ecole-navale.fr

Directeur Général Adjoint à la Recherche et à l'Innovation :

Professeur des Universités Ivan IORDANOFF

Tél. : 05.56.84.53.44. / E-mail : ivan.iordanoff@ensam.eu