

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0021
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Traitement du signal et de l'image biomédical, système embarqué, architecture de calcul, architectures numériques.
<b>Job profile :</b>	Signal and Image Processing for Biomedical Application, Embedded Systems, Computing and Numerical Architectures
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Computer science Other
<b>Implantation du poste :</b>	0951376E - ENSEA DE CERGY
<b>Localisation :</b>	CERGY
<b>Code postal de la localisation :</b>	95000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	6, AVENUE DU PONCEAU CS 20707 CERGY  95014 - CERGY PONTOISE CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	EMMANUELLE HEUGUES
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE RESSOURCES HUMAINES 01 30 73 66 84
<b>N° de Fax :</b>	01 30 73 66 70
<b>Email :</b>	heugues@ensea.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2017
<b>Mots-clés :</b>	image ; systèmes embarqués ; indexation ; signal ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	Departement Informatique et Techniques Numeriques
<b>Référence UFR :</b>	DITN
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8051 (200212719W) - Equipes Traitement de l'Information et Systèmes
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	OUI
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	OUI e-mail gestionnaire comites.selection@ensea.fr
<b>Application spécifique</b>	NON URL application

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

**POSTE DE FONCTIONNAIRE PAR CONCOURS****Maître de Conférences 61<sup>ème</sup> section (N°0021)**En fonction au : 1<sup>er</sup> septembre 2017

Ouverture des candidatures : du 23 février au 30 mars 2017 (16h GALAXIE)

Intitulé du poste : Systèmes et Algorithme embarqués

**Profil recherche :**

Mots clés : Traitement du signal et de l'image biomédical, système embarqué, architecture de calcul, architectures numériques.

Nous cherchons un(e) candidat(e) de valeur pour renforcer les thématiques de recherche de l'équipe ASTRE du laboratoire ETIS, UMR 8051, dans le domaine de l'algorithmie embarquée et, plus précisément dans le développement de nouvelles chaînes de traitement (signal, image, reconnaissance de forme, data mining, etc.) compatible avec des contraintes fortes de portage sur des plateformes matérielles restreintes en ressources (énergie, calcul, etc.) .

Le candidat devra justifier d'une solide expérience dans le domaine du traitement du signal et des images. Une première expérience d'implémentation sous contraintes sera appréciée.

Le candidat retenu contribuera au rayonnement, à l'animation et à la représentation des activités de recherche dans le domaine des systèmes embarqués intelligents de l'équipe ASTRE, dédiés aux domaines biomédicaux, de la fiabilité et des télécommunications. Le candidat sera impliqué dans le développement et la gestion de la plateforme « SES – Systèmes Embarqués pour la Santé » de l'ENSEA.

Les activités de recherche du candidat contribueront aussi à renforcer les travaux se situant à l'interface de l'équipe ASTRE et des autres équipes du laboratoire ETIS, sur des thèmes transverses. Par exemple, il participera également au développement des recherches transverses aux équipes ASTRE et MIDI (Multimedia Indexing and Data Integration) dans le cadre de projet en cours (ou nouveau) dans le domaine de l'aide à la recherche de contenu sous contraintes matérielles fortes pour des applications de surveillance et/ou d'aide au diagnostic embarqués.

Enfin, le candidat favorisera le rayonnement et la valorisation du laboratoire ETIS, en particulier avec les acteurs de la COMUE Université Paris-Seine, les pôles de compétitivité, les collectivités locales et renforcera les collaborations nationales et internationales.

Département/site : Laboratoire ETIS (UMR 8051), site ENSEA, Equipe ASTRE

Contact : M. Aymeric HISTACE – [aymeric.histace@ensea.fr](mailto:aymeric.histace@ensea.fr)

**Profil enseignement :** Signal, électronique embarquée

Contact : Antoine TAUVEL, Directeur Adjoint de l'ENSEA - [tauvel@ensea.fr](mailto:tauvel@ensea.fr)