

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0745
<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>	Signal, Image, Apprentissage
<b>Job profile :</b>	Teaching: undergraduate and postgraduate courses at Telecom Physique Strasbourg engineering school. The candidate will teach signal processing and applied mathematics (probability, statistics, and numerical analysis).
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Electrical engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0673021V - UNIVERSITE DE STRASBOURG
<b>Localisation :</b>	Illkirch
<b>Code postal de la localisation :</b>	67400
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	aucun dossier papier  * _ *
<b>Contact administratif :</b>	CHRISTOPHEL AURELIA
<b>N° de téléphone :</b>	CHARGEЕ DE RECRUTEMENT ENSEIGNANTS
<b>N° de Fax :</b>	03 68 85 55 41
<b>Email :</b>	03 68 85 08 53 aurelia.christophel@unistra.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	09/02/2016
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	10/03/2016, 16 heures heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2016
<b>Mots-clés :</b>	traitement du signal et de l'image : codage ; reconnaissance de formes ; segmentation ; imagerie médicale ; modélisation ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	Telecom Physique Strasbourg
<b>Référence UFR :</b>	Telecom Physique Strasbourg
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR7357 (201320497C) - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, DE L'INFORMATIQUE ET DE L'IMAGERIE
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://www.unistra.fr/index.php?id=21232">http://www.unistra.fr/index.php?id=21232</a>

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

## CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2016

**Ouverture des inscriptions : mardi 9 février 2016 à 10h00**  
**Clôture des inscriptions : jeudi 10 mars 2016 à 16h00**  
**Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures\* : vendredi 11 mars 2016, 12h00**

### Identification du poste

N° de poste : **0745 / 4329**

Corps : **Maître de conférences**

Section CNU : **61 – Génie informatique, automatique et traitement du signal**

Profil : **Signal, Image, Apprentissage**

Article de référence : **26-I-1**

Composante de rattachement : **Télécom Physique Strasbourg**

Localisation : **Pôle API - 300 boulevard Sébastien Brant, CS 10413 - 67412 Illkirch cedex**

Etat du poste : **Vacant**

Date de prise de fonction : **1<sup>er</sup> septembre 2016**

### Profil enseignement

Le candidat interviendra d'une part au sein des trois années de formation du diplôme d'ingénieur généraliste Télécom Physique Strasbourg, d'autre part au sein du diplôme d'ingénieur « Technologies de l'information et de la communication pour la Santé », porté par Télécom Physique Strasbourg et ouvert en 2011.

Le candidat enseignera le traitement des signaux (analogiques, numériques, déterministes, aléatoires) et des images. Le candidat participera également aux enseignements de mathématiques appliquées (probabilités, statistiques, et éventuellement analyse numérique). Il assurera l'encadrement de travaux personnels et de projets d'élèves-ingénieurs.

### Profil recherche

#### Traitement d'images médicales

L'insertion recherche du candidat s'effectuera au sein du Laboratoire ICube. Le candidat participera aux travaux menés par l'équipe « Modèles, Images et Vision » en traitement d'images médicales ».

Les thématiques abordées dans l'équipe couvrent le recalage, la segmentation, la détection de changements, le suivi longitudinal, la modélisation de populations pour le diagnostic et le suivi thérapeutique de diverses pathologies (cancers, sclérose en plaques, maladie d'Alzheimer), en relation avec les médecins des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

Le candidat développera des modèles et des algorithmes pour le traitement d'images et de séquences d'images médicales multimodales 3D. Les modèles et méthodes probabilistes et statistiques (approches bayésiennes, apprentissage statistique, machine learning) seront privilégiés. Les applications porteront sur l'imagerie cérébrale, l'imagerie de l'abdomen et l'imagerie du petit animal au sein de la plateforme ICube d'imagerie préclinique (Plateforme Imagines).

Laboratoire de rattachement : ICube - UMR CNRS 7357

### Informations complémentaires

#### ▪ Enseignement :

Département d'enseignement : **Télécom Physique Strasbourg**

Lieu(x) d'exercice : Pôle API - 300 boulevard Sébastien Brant, CS 10413 - 67412 Illkirch cedex

Nom du directeur de département : **Christophe Collet**

Numéro de téléphone : +33 3 68 85 43 32

Email : [c.collet@unistra.fr](mailto:c.collet@unistra.fr)

URL du département : <http://www.telecom-physique.fr>

#### ▪ Recherche

Lieu(x) d'exercice : **Laboratoire ICube**

Nom du directeur de laboratoire : **Michel de Mathelin**

Numéro de téléphone : +33 3 68 85 46 16

Email : [demathelin@unistra.fr](mailto:demathelin@unistra.fr)

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

#### ▪ Autres

#### Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :\*

Traitement du signal et de l'image, modélisation, reconnaissance de formes, segmentation, imagerie médicale

#### Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Fabien Prégaldiny (directeur des études) ([f.pregaldiny@unistra.fr](mailto:f.pregaldiny@unistra.fr))

2. Recherche :

Michel de Mathelin, Directeur du laboratoire ICube, Tel : +33 3 68 85 46 16

Email : [demathelin@unistra.fr](mailto:demathelin@unistra.fr)

Fabrice Heitz, Responsable équipe Modèles, Images, Vision

Email : [fabrice.heitz@unistra.fr](mailto:fabrice.heitz@unistra.fr)

### Informations portail européen EURAXESS

#### Job profile :

Teaching: undergraduate and postgraduate courses at Télécom Physique Strasbourg engineering school. The candidate will teach signal processing and applied mathematics (probability, statistics, and numerical analysis).

Research: image processing, machine learning with applications in medical imaging.

#### Research fields :

Domain: engineering

Discipline: electrical engineering

---

**\* Transmission du dossier numérique :**

L'application de dépôt des pièces du dossier de candidature est ouverte jusqu'au vendredi 11 mars 2016 à 12h00.

Le candidat :

- 1) vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
- 2) enregistre sa candidature dans Galaxie en veillant à la sélection du type de candidature (concours, mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.
- 3) réceptionne un courriel indiquant la procédure à suivre de [no-reply@unistra.fr](mailto:no-reply@unistra.fr) dans la demi-journée qui suit l'inscription dans Galaxie. Il vous est recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour déposer votre dossier.
- 4) dépose chacune des pièces du dossier de candidature en format PDF. Il est vivement recommandé de lire le guide du candidat 2016 disponible sur le site [unistra.fr](http://unistra.fr) avant de commencer à déposer les pièces de votre dossier.