

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 :

Corps : maître de conférences

Section(s) CNU : 61

Profil à publier : Signal, Image, Apprentissage

Article de référence (*PR : 46-1 ou 46-3 ou 46-4 ou 51*) (*MCF : 26-I-1° ou 26-I-2° ou 33*) : 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 ou susceptible d'être vacant*) : vacant

Date de prise de fonction : 01/09/2016

Profil enseignement

(15-20 lignes)

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

(15-20 lignes)

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(s) de rattachement : ICube - UMR CNRS 7357

Autres activités

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

▪ Autres

Compétences particulières requises :

Mots-clés pour indiquer les particularités du poste (5 mots maximum à choisir dans la liste dans la liste ci-jointe – annexe 1)
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)
2. Recherche :

Michel de Mathelin, Directeur du laboratoire ICube, Tel : +33 3 68 85 46 16
Email : demathelin@unistra.fr

Fabrice Heitz, Responsable équipe Modèles, Images, Vision
Email : fabrice.heitz@unistra.fr

Job profile : (maximum 300 caractères)

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 (cf. annexe 2 – préciser le domaine, puis la discipline) :

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 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 avant de commencer à déposer les pièces de votre dossier.