

## CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

**Ouverture des inscriptions** : 24/02/2022 à 10h (heure de Paris)

**Clôture des inscriptions** : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures<sup>1</sup> : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

### Identification du poste

N° de poste : 4803/0768

Corps : Professeur

Section CNU : 61

Profil publication (Galaxie) : Image, signal et science des données

Profil enseignement succinct : Image, signal et science des données

Profil recherche succinct : Image, signal et science des données

Article de référence : recrutement au titre du 1<sup>o</sup> de l'article 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Composante de rattachement : Télécom Physique Strasbourg

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) - UMR 7357

Localisation : Eurométropole de Strasbourg

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1<sup>er</sup> septembre 2022

### Profil enseignement

L'enseignant(e)-chercheur(se) sera affecté(e) à Télécom Physique Strasbourg (TPS) où il (elle) sera amené(e) à assurer des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques dans les domaines de la science des données, de l'informatique, du traitement du signal et des images, des probabilités et des statistiques. Ces enseignements seront assurés dans les filières Généraliste, TI-Santé et Informatique & Réseaux, ainsi qu'au sein du Master Imagerie, Robotique et Ingénierie pour le Vivant (IRIV) opéré par l'École.

L'enseignant(e)-chercheur(se) contribuera à l'évolution de ces modules d'enseignement et sera amené(e) à prendre des responsabilités pédagogiques. Il (elle) sera appelé(e) à contribuer au développement des échanges avec les partenaires stratégiques de TPS au niveau local, national (Institut Mines-Télécom) et au niveau international, notamment le développement d'actions facilitant la mobilité étudiante en 3<sup>ème</sup> année.

Langues d'enseignement : français et anglais.

### Profil recherche

L'insertion recherche de la personne candidate s'effectuera dans l'équipe IMAGEs du laboratoire ICube, laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie, UMR 7357 (Université de Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEES).

Elle développera des travaux en traitement des images biologiques et médicales, en relation avec le thème applicatif transverse de l'équipe et les priorités du laboratoire. Elle s'appuiera pour cela sur ses compétences avancées en traitement

#### <sup>1</sup> - Procédure dématérialisée de recrutement des enseignants-chercheurs

Toute personne candidate déposant sa candidature sur l'application ministérielle Galaxie, devra également y déposer ses pièces (titres, travaux, etc.) **avant le 31/03/2022 à 16h** (heure de Paris). La personne candidate :

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 (mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.

du signal et des images, modélisation, apprentissage statistique (« machine learning ») et apprentissage profond (« deep learning »). Elle participera aux axes transverses du laboratoire ICube, notamment « Science des Données et Intelligence Artificielle (DSAI) » et « Imagerie et Robotique Médicale et Chirurgicale » IRMC.

La personne recrutée devra contribuer activement à la vie de la communauté scientifique. Au niveau national et international, elle sera moteur dans le montage de projets scientifiques nationaux (ANR) et internationaux. Participant activement à la vie de l'équipe et du laboratoire, la personne recrutée sera prête à y prendre des responsabilités importantes.

Unité de recherche de rattachement : ICube UMR 7357

#### Autres activités & compétences particulières requises

- **Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :** science des données, apprentissage statistique et apprentissage profond, traitement du signal et des images, traitement des images biologiques et médicales
- **Autres :** Dans le contexte d'un rayonnement, d'une attractivité et d'une politique d'internationalisation de l'université de Strasbourg tant en recherche qu'en formation, il est souhaité que tout enseignant-chercheur témoigne de compétences dans une seconde langue tant pour enseigner que pour promouvoir sa recherche. Cette langue est fréquemment l'anglais mais sans exclusivité.

#### Mise en situation professionnelle

Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : NON

#### Informations complémentaires

##### ▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Télécom Physique Strasbourg

Lieu d'exercice : Eurométropole de Strasbourg

Nom du directeur: M. Christophe COLLET

Numéro de téléphone : 03.68.85.43.32

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

URL du département : [www.telecom-physique.fr](http://www.telecom-physique.fr)

##### ▪ Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) - UMR 7357

Nom du directeur de laboratoire : M. Michel de MATHELIN

Numéro de téléphone : 03.68.85.44.70

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

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

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

1. Enseignement : Christophe Collet, [c.collet@unistra.fr](mailto:c.collet@unistra.fr), Directeur de Télécom Physique Strasbourg
2. Recherche : Fabrice Heitz, [fabrice.heitz@unistra.fr](mailto:fabrice.heitz@unistra.fr), Responsable de l'équipe IMAGE5

#### Présentation de l'université de Strasbourg

Première université française fusionnée, l'université de Strasbourg est, un peu plus de 10 ans après sa fusion en 2009, une des plus grandes universités françaises pluridisciplinaires. Elle s'étend sur huit sites avec près de 60 000 étudiants, 6 000 personnels permanents, 35 composantes de formation, 78 unités de recherche et de service, et 15 instituts thématiques interdisciplinaires regroupant des activités de recherche et de formation sur les principaux enjeux scientifiques et sociétaux.

La recherche de haut niveau menée à l'Université de Strasbourg contribue à sa forte renommée internationale et garantit la qualité de ses enseignements à et par la recherche. Son intégration dans l'écosystème socio-économique régional, transfrontalier et national vient de lui permettre d'être l'un des cinq « Pôles universitaires d'innovation » reconnu par le Ministère. Elle partage en effet avec la SATT Conectus® la gestion commune de la propriété intellectuelle et de la maturation de projet en vue du transfert vers des startups et des entreprises existantes.

Etant l'une des trois premières universités à avoir pu disposer du capital de son IDEX en 2016, l'université de Strasbourg a pu développer toute une série d'actions en faveur de son attractivité vis-à-vis des nouveaux talents qu'elle souhaite accueillir. Les nouveaux nommés bénéficient de décharge d'enseignement pour les nouveaux maîtres de conférence et d'une dotation d'installation pour les professeurs. Différents dispositifs de soutien apportés via ses unités de recherche permettent de plus, grâce à des appels à projets internes souples, de compléter cette panoplie. Des prix scientifiques valorisent de même les « Espoirs » de l'université.

<https://www.unistra.fr/universite/strategie-2030>

<b>Informations portail européen EURAXESS</b>
---

**Job profile :** Data Science, Signal and Image Processing, Machine Learning, Electrical Engineering

**Research fields :**

Computer Science : Others (Machine Learning, Data Science)

Engineering: Electrical Engineering (Signal and Image Processing)