

Intitulé du profil : Informatique

Corps : MC PR

Sections CNU : 61 et 27

Numéro du support : 0758/4985

Article de publication : recrutement au titre du 1° de l'article 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Date de prise de fonction : 01/09/2024

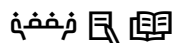
Composante de rattachement : Télécom Physique Strasbourg

Nom du directeur : M. Fabien PRÉGALDINY

Unité de recherche : Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) - UMR 7357

Nom du directeur : M. Fabrice HEITZ

Descriptif Enseignement



Intitulé du profil Enseignement : Informatique

L'enseignant(e)-chercheur(se) sera appelé(e) à donner des cours fondamentaux et avancés d'informatique. Cela comprendra des enseignements généraux en informatique et des enseignements plus spécifiques en apprentissage, intelligence artificielle, télédétection.

Il (elle) contribuera à l'évolution de ces modules d'enseignement en s'impliquant dans l'innovation pédagogique et l'apprentissage en mode projet, et prendra des responsabilités pour enrichir l'offre de formation des départements « Sciences et technologies pour la santé » et « Informatique et réseaux » de Télécom Physique Strasbourg. Il (elle) devra participer à l'ensemble des tâches pédagogiques au sein d'une grande école d'ingénieurs, pour être moteur dans son organisation.

L'enseignant(e)-chercheur(se) contribuera directement au développement des échanges avec les partenaires stratégiques de l'école au niveau régional ou national (dont en particulier l'Institut Mines-Télécom) et au niveau international, agissant dans le sens du développement de la mobilité étudiante entrante et sortante. Une excellente maîtrise de l'anglais est requise pour ce poste

Langue d'enseignement : Français et anglais

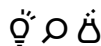
Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Adlane HABET : Responsable du département Informatique et réseaux, email : habet@unistra.fr

Daniel BAUMGARTNER : Responsable du département Sciences et technologies pour la santé, email : daniel.baumgartner@unistra.fr

Vincent MAZET : Directeur des études, email : vincent.mazet@unistra.fr

Descriptif Recherche



Intitulé du profil Recherche : Intelligence artificielle et analyse d'images

La personne recrutée, relevant de la 27° section ou 61° section CNU, intégrera l'équipe SDC (Science des données et connaissances) du laboratoire ICube. Il (elle) renforcera plus particulièrement le thème « Apprentissage artificiel » avec un projet proposant de nouvelles approches et visions qui, en synergie avec les travaux des différentes équipes des départements D-IR (Informatique) et plus largement avec celles du D-IRTS (Imagerie, robotique, télédétection et santé), permettront de renforcer la recherche interdisciplinaire autour de l'apprentissage profond pour l'analyse d'images, en se concentrant notamment sur des aspects spécifiques tels que l'adaptation de domaine, l'apprentissage par transfert ou l'explicabilité.

Différents domaines d'application pourront être proposés : Imagerie médicale, télédétection, sciences de l'environnement.

L'étendue des interactions possibles du (de la) candidat(e) avec les chercheurs actuels autour de la thématique sera prise en compte dans l'évaluation du projet. La qualité scientifique des recherches du (de la) candidat(e) sera privilégiée.

Le (la) candidat(e) devra contribuer activement à la vie de la communauté scientifique locale, nationale ou internationale. Le (la) candidat(e) doit avoir une certaine visibilité et reconnaissance par ses pairs au niveau national et/ou international qui lui permettront de monter des projets scientifiques d'envergure. Aussi, une expérience dans le montage et la gestion de projets scientifiques est un plus indispensable. Il (elle) devra aussi permettre des collaborations poussées et fructueuses avec le monde socio-économique régional et national.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Cédric WEMMERT – Responsable de l'équipe SDC, email cedric.wemmert@unistra.fr

Compétences attendues



Maîtrise de l'anglais (oral, écrit).

Capacité à travailler en équipe et à mener des travaux pédagogiques interdisciplinaires.

Capacité à développer des projets scientifiques d'envergure.

Capacité à établir des liens dans les communautés scientifiques locale, nationale, internationale.

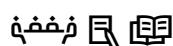
Être force de proposition (en enseignement, en recherche).

Mise en situation professionnelle



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

Présentation de la composante



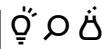
Télécom Physique Strasbourg est une grande école d'ingénieurs de l'université de Strasbourg, affiliée à l'Institut Mines-Télécom dont elle est partenaire stratégique. Pour ses 600 élèves, l'école offre 4 diplômes d'ingénieurs (3 sous statut étudiant et 1 en alternance) et un Master recherche. Selon le diplôme, Télécom Physique Strasbourg forme des ingénieurs de haut niveau aux compétences variées dans les domaines de la physique, de l'électronique, des signaux et images, de l'ingénierie des systèmes, des technologies pour la santé, de l'informatique, de la science des données, de l'intelligence artificielle, des réseaux et de l'internet des objets.

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **29.03.2024 à 16h** (heure de Paris)

Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH (audrey.stey@unistra.fr) et pour tout problème technique lié à Galaxie, vous pouvez écrire à galaxie@education.gouv.fr.

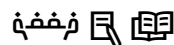
Informations portail européen EURAXESS



Job profile : Artificial intelligence, data science, biomedical engineering, signal and image processing, machine learning

Research fields : Computer science: Others (Machine learning, data science)

Teaching profile



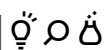
The successful candidate will undertake teaching duties at both undergraduate and graduate levels, supervise and mentor students, contribute to program/course planning, administration, and development. Teaching duties may include (but not limited to) fundamental and advanced courses in computer science, artificial intelligence, machine learning and remote sensing.

The candidate must demonstrate a strong commitment to excellence in teaching and contribute with initiatives towards effective and engaging innovative teaching strategies. They are expected to take part in or lead the curriculum review processes in the "Health Science and Technologies" and "Computer Science and Networks" departments of Télécom Physique Strasbourg.

The successful candidate must be willing to take administrative duties in the school's academic and departmental affairs, engage in fostering collaborations with the school's strategic partners, and contribute to expanding international student exchange and training opportunities.

An excellent command of both written and spoken English is required for this position.

Research profile



The successful candidate will join the "artificial learning" research theme, in the "Knowledge and data science" team, from ICube laboratory. The candidate will be linked to the #27 or to the #61 CNU section.

The successful candidate is expected to propose original approaches in research, with a view to enforcing and developing interdisciplinary research in deep learning for image analysis. Focus may for example be on domain adaptation, transfer learning, and explainability. Application fields are expected to be medical imaging, remote sensing, and environmental sciences.

The successful candidate will demonstrate possible scientific interactions at different scales. The scientific quality of the proposed research project will be of foremost importance.

The successful candidate will contribute actively to the local, national, and/or international scientific community. The candidate is expected to have a well established visibility, and national or international peer recognition, which will enable her/him to propose significant scientific projects. Therefore, the successful candidate is expected to be experienced in the submission and management of scientific research projects. Besides, the successful candidate will also set up and facilitate collaborations with the socio-economic local and national environment.

Expected skills



Fluency in English (oral, written).

Ability to work in a team and to carry out interdisciplinary educational work.

Ability to develop large-scale scientific projects.

Ability to establish links in local, national, international scientific communities.

Be a driving force for proposals (in teaching, in research).

Située au carrefour géographique et historique de l'Europe, l'Université de Strasbourg compte parmi les plus importants établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) **pluridisciplinaires**. Elle figure parmi les trois premières universités pérennisées **Initiative d'excellence** et joue un rôle moteur dans la construction de l'espace européen de l'ESR. Ancrée dans la cité et la société, elle est fortement impliquée dans ses partenariats avec les acteurs territoriaux, régionaux et transfrontaliers.

Grande université de **recherche intensive**, elle entretient des liens étroits et privilégiés avec les principaux organismes de recherche tels le CNRS et l'Inserm. L'Université de Strasbourg assure sa mission de **production et transmission des savoirs** et de développement de compétences en s'appuyant sur des **valeurs fondamentales** dont l'ouverture, la créativité et l'inclusivité. Elle accompagne sa communauté -étudiants et personnels - dans la construction de leur parcours adapté à leur profil, leurs talents et leurs aspirations.



Un patrimoine exceptionnel

- ◆ Un campus historique inscrit au **patrimoine mondial de l'Unesco**
- ◆ Un **Observatoire astronomique**
- ◆ Un **Planétarium**
- ◆ Un **Jardin botanique**
- ◆ Six **musées** universitaires

Une qualité de vie travail

- ◆ Une **Maison dédiée aux personnels**
- ◆ Plus de **100 activités** sportives et culturelles
- ◆ Des campus **verts** et **éco-responsables**
- ◆ Forfait **mobilité durable**
- ◆ **Contribution aux frais** de déplacement et de restauration
- ◆ **Prise en charge partielle** de la mutuelle
- ◆ **Prestations sociales** en faveur des personnels & de leur famille



[vidéo de présentation de l'Université de Strasbourg](#)

Une université engagée

- ◆ Une Mission **égalité, parité, diversité**
- ◆ Un Réseau **handicap et travail**
- ◆ Une Mission **développement durable** et **responsabilité sociétale**
- ◆ Une Mission **relations avec la société**

56 000 étudiants | **20%** d'étudiants internationaux | **156** nationalités | **2700** Biatss | **3400** enseignants et enseignants-chercheurs | **156** diplômes | **35** composantes | **70** unités de recherche | **745** établissements partenaires dans **75** pays | **10** écoles doctorales | **15** Instituts thématiques interdisciplinaires | **29** langues enseignées