

**RECRUTEMENT D'UN ENSEIGNANT-CHERCHEUR CONTRACTUEL
DANS LE CADRE DU PROGRAMME « FELLOWSHIPS FORMATION »**

Fiche de poste

Demande de publication

Type : enseignant-chercheur contractuel financé par l'IdEx dans le cadre du programme « Fellowships Formation »

Section(s) CNU : 26^{ème}, 27^{ème} et 61^{ème} sections

Composante de rattachement : Télécom Physique Strasbourg (TPS)

Localisation : Campus d'Illkirch / TPS

Date de prise de fonction : 1er novembre 2019

Profil de publication :

Caractéristique du poste : une année renouvelable (pour une durée maximale de 5 ans)

Rémunération : selon profil et parcours du candidat retenu, en lien avec la grille de rémunération des enseignants-chercheurs.

Libellé succinct du profil enseignement :

Le candidat sera affecté à **Télécom Physique Strasbourg**. Il interviendra principalement dans les enseignements en informatique, en sciences des données et en intelligence artificielle au sein des formations de l'école d'ingénieurs (Campus d'Illkirch) et de l'UFR de Mathématique et d'Informatique (Campus Esplanade).

Il sera missionné pour participer activement à la mise en place des modules de **formations transverses au sein de l'Université de Strasbourg en Données et Intelligence Artificielle**, dans le cadre d'hybridations de cursus. A ce titre, le candidat s'inscrira dans une vision transdisciplinaire pour participer à la création d'un parcours commun « Données et IA » dans toutes les mentions de master de l'établissement qui le souhaiteront. Il devra donc posséder d'excellentes capacités pédagogiques pour s'adresser à un public hétérogène issu de différentes mentions disciplinaires.

Une expérience ayant trait à l'innovation pédagogique ou à l'expérimentation de nouvelles pratiques pédagogiques centrées sur l'apprentissage des étudiants serait appréciée.

Des compétences en sécurité des données et des systèmes ou en architectures cloud ou en systèmes embarqués (d'un point de vue informatique) constitueraient un plus mais ne sont pas obligatoires.

Libellé succinct du profil recherche:

Profil recherche demandé :

Selon son profil, le candidat intégrera le **Laboratoire ICUBE (UMR CNRS/Unistra 7357) ou de l'Institut de Recherche Mathématique Avancée (UMR CNRS/Unistra 7501)**. Titulaire d'un doctorat, son projet d'intégration, en synergie avec les travaux des différentes équipes de ces laboratoires, permettra de renforcer la discipline informatique autour de l'intelligence artificielle, de l'analyse et de la synthèse d'image et de la cyber sécurité et plus spécifiquement :

- Fouille de données : Classification de données hétérogènes massives. Approches collaboratives, interactives ou guidées. Analyse de séries temporelles. Analyse de graphes et de réseaux.

- Apprentissage profond (« Deep Learning ») et outils statistiques pour l'analyse (segmentation et reconnaissance de formes) et la synthèse (textures) d'images. Aide à la décision.
- Ingénierie des connaissances : Modélisation des connaissances. Construction et enrichissement d'ontologies. Raisonnement.
- Statistiques : en particulier en grandes dimensions et ses applications en sciences des données.

Différents domaines d'application pourront être proposés : Imagerie médicale, Modélisation et classification de modèles/objets numériques 3D, Télédétection, Sciences de l'Environnement ...

L'étendue des interactions possibles du candidat avec les chercheurs actuels des différents laboratoires sera prise en compte dans l'évaluation du projet. La qualité scientifique des recherches du candidat en informatique ou en mathématique appliquées en sciences des données sera privilégiée.

Le candidat devra contribuer activement à la vie de la communauté scientifique locale, nationale ou internationale. Au niveau local, le candidat pourra être moteur et force de proposition au sein des équipes de recherche des laboratoires. Le candidat doit avoir une certaine visibilité et reconnaissance par ses pairs au niveau national et/ou international qui lui permettront de monter ou participer à des projets scientifiques d'envergure. Aussi, une expérience dans le montage et la gestion de projets scientifiques est un plus indéniable.

Unité(s) de recherche de rattachement : **Laboratoire ICUBE (UMR CNRS/Unistra 7357) ou Institut de Recherche Mathématique Avancée (UMR CNRS/Unistra 7501)**

Informations complémentaires

▪ **Enseignement :**

Département d'enseignement : Télécom Physique Strasbourg

Lieu d'exercice : Eurométropole de Strasbourg

Nom du directeur : Pr Christophe COLLET

Numéro de téléphone : 03.68.85.43.30

Courriel : c.collet@unistra.fr

URL du département : www.telecom-physique.fr

▪ **Recherche :**

Lieu d'exercice : ICube, laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie, UMR 7357 (Université de Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEES).

Nom du directeur de laboratoire : Pr Michel de MATHELIN

Numéro de téléphone :

Courriel : demathelin@unistra.fr

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

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Fabien PREGALDINY tél : 03.68.85.43.36 email : f.pregaldiny@unistra.fr
2. Recherche : Pierre GANCARSKI tél : 03.68.85.45.76 email : gancarski@unistra.fr

Les dossiers de candidatures comprendront :

1. **La copie du diplôme : HDR, Doctorat ou équivalent**
2. **Un curriculum détaillé**
3. **La déclaration de candidature**
4. **Une pièce d'identité avec photo**
5. **Le rapport de soutenance de diplôme**

6. Les travaux, ouvrages et articles

et seront à déposer sur SEAFILE sur le lien suivant :

<https://seafire.unistra.fr/u/d/b1afdfc735934eada11c/>

pour le 27 août 2019 au plus tard.

Merci d'ajouter votre nom dans l'intitulé de chaque pièce déposée.

En cas de difficultés pour le dépôt du dossier, vous pouvez contacter Nathalie HIRSCH,
Responsable Administrative de Télécom Physique Strasbourg

Mail : nathalie.hirsch@unistra.fr

Téléphone : 0368854331