

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	1878
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Science informatique
Job profile :	To strengthen research in AI and Healthcare within the University of Strasbourg, we are looking for an Associate Professor in Computer Science which will join the CSTB or MIMESIS team and will carry out research at the interface with numerical simulation, AI, bioinformatics, and -omics.
Research fields EURAXESS :	Computer science Informatics Computer science 3 D modelling Physics Computational physics Technology Medical technology Engineering Mechanical engineering Engineering Simulation engineering
Implantation du poste :	0673021V - UNIVERSITE DE STRASBOURG
Localisation :	Illkirch
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - RECRUTEMENT ENSEIGNANTS 4 RUE BLAISE PASCAL - CS 90032 67081 - STRASBOURG CEDEX
Contact administratif :	AUDREY STEY
N° de téléphone :	RESP. BUREAU RECRUTEMENT ENSEIGNANTS 03 68 85 55 40 03 68 85 56 17
N° de Fax :	03 68 85 08 53
Email :	audrey.stey@unistra.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	environnements virtuels ; génie informatique : temps réel ; intelligence artificielle ; interaction homme-machine ; modélisation ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT Robert Schuman Illkirch
Référence UFR :	https://iutrs.unistra.fr/formation/dut/
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7357 (201320497C) - Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie (UMR 7357)
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées 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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2021

Ouverture des inscriptions : 25/02/2021 à 10h (heure de Paris)

Clôture des inscriptions : 30/03/2021 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de **dépôt en ligne des candidatures*** : 30/03/2021 à 16h (heure de Paris)

Identification du poste

N° de poste : 4707/1878

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 27

Profil publication (Galaxie) : Science informatique

Profil enseignement succinct : Informatique

Profil recherche succinct : IA & Santé

Article de référence : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Composante de rattachement : IUT Robert Schuman Illkirch

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 : Illkirch

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2021

Profil enseignement

La personne recrutée fera l'essentiel de son enseignement en BUT informatique et en Licence Professionnelle « Métiers de l'informatique : applications web » au département Informatique de l'IUT Robert Schuman. Elle devra pouvoir prendre part à l'enseignement de l'ensemble des modules d'informatique proposés dans ces formations. Des compétences particulières en système d'exploitation et / ou en programmation mobile seront appréciées.

Elle prendra naturellement part à l'organisation pédagogique du département, y compris la responsabilité de module, ou le suivi des projets tuteurés et des stages. Elle pourra aussi être amenée à prendre des responsabilités à différents niveaux au sein du département (directeur des études, chef de département, ...).

En fonction de la spécialité, la personne recrutée aura également la possibilité de participer aux enseignements des Masters portés par l'UFR de Mathématique et d'Informatique et du Diplôme d'Ingénieur en Informatique de Télécom Physique Strasbourg.

Langue(s) d'enseignement : Français

Profil recherche

Afin de renforcer la recherche en Intelligence Artificielle et Santé au sein du Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) - UMR 7357, nous recherchons un.e Maître.sse de Conférences en informatique, qualifié.e en 27ème section CNU.

La personne recrutée intégrera les équipes CSTB¹ ou MIMESIS². Elle participera également aux axes transverses du laboratoire ICube : «Imagerie et robotique médicales et chirurgicales» et «Science des Données et Intelligence Artificielle».

La personne recrutée mènera ses recherches à l'interface entre les domaines de la simulation numérique, de l'intelligence artificielle, de la bioinformatique et de l'omique. Les travaux viseront au développement du champ de l'IA, avec des applications dans le domaine de la santé, en particulier la chirurgie assistée par ordinateur, la réalité augmentée, et certains aspects de robotique mais aussi le traitement de cohortes médicales avec leur aspect sécurité (intérêt pour la blockchain) et l'industrie pharmaceutique. Un accent particulier sera mis sur le développement d'une IA explicative et éthique pour la médecine. Ces recherches se feront en interaction avec des partenaires locaux ou régionaux (IHU, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Inria Nancy, ...), mais également nationaux (Universités de Lille, de Grenoble, ...) et internationaux (Harvard Medical School, U. Luxembourg, U. Oslo, U. Bern, ...). La qualité scientifique des recherches en informatique de la personne candidate, sa visibilité et sa motivation pour la prise de responsabilités scientifiques seront privilégiés.

¹ CSTB : <https://cstb.icube.unistra.fr>

² MIMESIS : <https://mimesis.inria.fr> (équipe commune entre Inria, ICube et l'Université de Strasbourg)

Informations complémentaires

▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Département Informatique

Lieu d'exercice : IUT Robert Schuman

Nom du directeur de département : Pierre Kraemer

Numéro de téléphone : 03.68.85.85.42

Courriel : kraemer@unistra.fr

URL du département : <https://iutrs.unistra.fr/formation/dut/dut-informatique>

▪ Recherche :

Lieu d'exercice : ICube – UMR 7357

Nom du directeur de laboratoire : Michel de Mathelin

Numéro de téléphone : 03.68.85.45.54

Courriel : demathelin@unistra.fr

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

▪ 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.

Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :

- Apprentissage
- Environnements virtuels
- Génie informatique : temps réel
- Intelligence artificielle
- Interaction homme-machine
- Modélisation
- Simulation
- Vision par ordinateur

- Calcul scientifique
- Données médicales
- Équations au dérivées partielles
- Modélisation numérique
- Optimisation

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Pierre Kraemer (kraemer@unistra.fr)
2. Recherche :
 - a. Pierre Collet - CSTB : pierre.collet@unistra.fr
 - b. Stéphane Cotin - MIMESIS : stephane.cotin@unistra.fr

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

OUI

NON

Informations portail européen EURAXESS

Job profile :

To strengthen research in AI and Healthcare within the University of Strasbourg, we are looking for an Associate Professor in Computer Science which will join the CSTB or MIMESIS team and will carry out research at the interface with numerical simulation, AI, bioinformatics, and -omics.

Research fields :

- Computer science : Informatics, 3D modeling
- Engineering : Mechanical engineering, Simulation engineering
- Physics : Computational physics
- Technology : Medical technology

***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 30/03/2021 à 16h (heure de Paris).

La personne candidate:

- 1) vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
- 1) 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.