

**Intitulé du profil : Science Informatique**

Corps :  MC  PR

Section CNU : 27

Numéro du support : 1872/4952

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

Date de prise de fonction : 01/09/2024

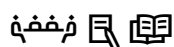
**Composante de rattachement : IUT Robert Schuman Illkirch**

Nom du directeur : M. Robert MOSÉ

Unité de recherche : **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 : M. Fabrice HEITZ

**Descriptif Enseignement**



Intitulé du profil Enseignement : Informatique

La personne recrutée fera l'essentiel de son enseignement en **BUT informatique** 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 cette formation, notamment l'**intégration continue** et la **qualité de développement**, ainsi que la **programmation web et mobile**. De plus, il faudra envisager la prise en charge d'enseignements de **gestion de projet**, après s'être formé au domaine si nécessaire.

Elle prendra naturellement part à l'organisation pédagogique du département, y compris la **responsabilité d'un ou plusieurs modules**, 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, responsable des stages, ...).

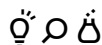
En fonction de la spécialité, la personne recrutée aura également la possibilité de participer aux enseignements des Masters portés par d'autres composantes de l'Université.

Langue d'enseignement : Français

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

M. Mathieu ZIMMERMANN, [ma.zimmermann@unistra.fr](mailto:ma.zimmermann@unistra.fr)

**Descriptif Recherche**



Intitulé du profil Recherche : Informatique

Afin de renforcer la recherche en informatique au sein du laboratoire ICube (Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie - UMR CNRS 7357), Université de Strasbourg, nous proposons un poste de Maître de Conférences en Informatique. La personne recrutée sera qualifiée en **27e section CNU** et proposera **un projet de recherche et d'intégration** dans l'une des deux équipes suivantes :

**- l'équipe Machine Learning, Modélisation et Simulation (MLMS).**

Les thèmes privilégiés dans l'équipe concernent les domaines de la simulation physique, de la géométrie, et de l'intelligence artificielle. L'équipe s'intéresse plus particulièrement à la résolution de problèmes d'optimisation et de contrôle de jumeaux numériques d'humains ou d'organes afin de combiner efficacement données et modèles. Lors de

son intégration dans l'équipe, un champ d'application privilégié sera celui de la santé, et en particulier la chirurgie assistée par ordinateur.

**- l'équipe Informatique et Calcul Parallèle Scientifique (ICPS).**

Les thèmes privilégiés dans l'équipe ICPS concernent la programmation parallèle, la programmation distribuée, l'optimisation de programmes (performance, efficacité énergétique), l'optimisation automatique ou semi-automatique, les approches statiques ou dynamiques, le modèle polyédrique, les outils pour le HPC (ordonnanceurs, runtime, etc.)

La personne recrutée devra **contribuer activement à la vie de la communauté scientifique**. Au niveau local, elle pourra être **moteur et force de proposition** au sein des équipes de recherche déjà existantes. Elle pourra proposer des **interactions nouvelles entre les équipes** ou renforcer celles existantes. Au niveau national et international, elle sera **moteur dans le montage de projets scientifiques**.

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

- ▶ Équipe **MLMS** : Hyewon Seo ([seo@unistra.fr](mailto:seo@unistra.fr)) et Stéphane Cotin ([stephane.cotin@icube.unistra.fr](mailto:stephane.cotin@icube.unistra.fr))
- ▶ Équipe **ICPS** : Jens Gustedt ([jens.gustedt@inria.fr](mailto:jens.gustedt@inria.fr)) et Stéphane Genaud ([genaud@unistra.fr](mailto:genaud@unistra.fr))

**Compétences attendues**



Voir profils recherche et enseignement.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/maitres-de-conferences-et-professeurs-des-universites-recrutement-agregation-detachement-mutation-46265>

**Mise en situation professionnelle**

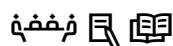


Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : OUI

**Descriptif de la mise en situation professionnelle :**

Chaque personne candidate retenue pour les auditions devra présenter une leçon (cours) d'une durée de 15 minutes maximum sur un thème imposé qui sera communiqué au moment de la convocation. La mise en situation professionnelle aura lieu uniquement devant les membres du comité de sélection et sera suivie de 5 minutes de questions.

**Présentation de la composante**



**La composante :**

L'IUT Robert Schuman repose sur 5 départements : chimie, génie civil et construction durable, information communication, informatique et techniques de commercialisation. Le Département information communication joue un rôle central dans la formation des étudiants en Sciences de l'Information et de la Communication. Il est reconnu au sein du monde professionnel pour son approche intégrée, combinant rigueur académique et mise en pratique des connaissances dans des domaines tels que la communication numérique, la publicité et la gestion de l'information. Le "Bachelor Universitaire de Technologie" a été conçu pour répondre aux exigences du monde professionnel. Il offre aux étudiants une formation polyvalente et adaptée aux défis actuels de la communication et de l'information. La Licence Professionnelle "Stratégies de la Communication et de l'Information Numériques" forme en 3ème année des étudiants issus de cursus non spécialistes de la communication afin de devenir des experts ayant une double compétence à la fois en communication et dans le domaine d'où ils sont issus.

L'IUT Robert Schuman s'engage activement dans le développement des relations internationales. Cette ouverture sur le monde se traduit par des collaborations avec des institutions étrangères, offrant aux étudiants des opportunités d'échanges, de stages et d'apprentissage interculturel. En ce qui concerne le département information communication, des partenariats sont conclus avec des établissements canadiens, belges, espagnols, roumain, lituaniens et d'autres sont en cours de négociation avec les États-Unis. Ils permettent à l'IUT d'accueillir des étudiants et des personnels des universités partenaires et à des étudiants et personnels de l'IUT Robert Schuman de réaliser des séjours académiques dans ces établissements, favorisant ainsi la naissance de collaborations internationales professionnelles et académiques. Plus particulièrement, les départements information communication et techniques de commercialisation de l'IUT Robert Schuman et la Hochschule de Landshut (Faculté de gestion d'entreprise) proposent un parcours bi-diplômant franco-allemand en Gestion d'entreprise et marketing de niveau bac+3 (Bachelor/Licence professionnelle) reconnu par l'UFA.

Enfin, en tant qu'acteur majeur dans la formation et la recherche, l'IUT Robert Schuman place l'engagement sociétal au cœur de ses préoccupations. Outre un engagement important dans des actions de développement durable, l'IUT Robert Schuman entretient des relations fortes avec le tissu socio-économique local. Des conventions de partenariat entre l'IUT et des organisations publiques ou privées sont à ce titre signées ou en cours de négociation.

<https://iutrs.unistra.fr>

**L'unité de recherche :**

Laboratoire ICube : <https://icube.unistra.fr>

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](mailto:audrey.stey@unistra.fr)) et pour tout problème technique lié à Galaxie, vous pouvez écrire à [galaxie@education.gouv.fr](mailto:galaxie@education.gouv.fr).

**Informations portail européen EURAXESS**



**Job profile :** See teaching and research profile below.

**Research fields :** Computer science > Informatics

**Teaching profile**

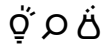


The recruited person will spend most of their teaching time in the Computer Science department of the IUT Robert Schuman. He/she should be able to teach in all the computer science courses, in particular continuous integration and development quality, as well as web and mobile programming. In addition, he/she should consider taking responsibility for teaching project management.

He/She will naturally be involved in the department's organization, in particular by taking responsibility for one or more modules, or by monitoring tutored projects or students' internships. They may take on responsibilities at various levels of the department (Director of Studies, Head of Department, internship coordinator, etc.).

Depending on their area of specialization, he/she will also have the opportunity to take part in Master's courses run by other departments of the University.

## Research profile



To strengthen research in computer science at the ICube laboratory, University of Strasbourg, we are offering a position for a Senior Lecturer in Computer Science. The person recruited will be qualified in the 27th section of the CNU and will propose a research project and integration into one of the following two teams:

- the Machine Learning, Modeling and Simulation (MLMS) team.

The team's main themes lie at the interface between the fields of physical simulation, geometry and artificial intelligence, and focus on data, models and simulations for medical science and human movement, as well as certain aspects of robotics, optimization and control. When he joins the team, one of his main fields of application will be healthcare, and in particular computer-assisted surgery.

- the Computer Science and Scientific Parallel Computing (ICPS) team.

The ICPS team focuses on parallel programming, distributed programming, program optimization (performance, energy efficiency), automatic or semi-automatic optimization, static or dynamic approaches, the polyhedral model, HPC tools (schedulers, runtime, etc.).

The person recruited will be expected to contribute actively to the life of the scientific community. At local level, he/she will be able to act as a driving force within existing research teams. He/she will be able to propose new interactions between teams or reinforce existing ones. On a national and international level, he/she will be a driving force in setting up scientific projects.

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