

Intitulé du profil : Science Informatique
Corps : ☒ MC ☐ PR

Section CNU : 27

Numéro du support : 2226

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 : 01/09/2026

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 la **programmation web et mobile**, ainsi que la **programmation objets**. 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)

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

Les thématiques de recherche de l'équipe ICPS concernent la programmation parallèle et l'optimisation de programmes pour le calcul haute-performance (HPC). Ces recherches étudient des méthodes visant l'optimisation automatique, semi-automatique, ou guidée par le programmeur pour produire du code exploitant les architectures matérielles contemporaines : multicœurs, registres vectoriels, GPU ou autres accélérateurs. Parmi les méthodes utilisées, qui peuvent être statiques ou dynamiques, on trouve notamment le modèle polyédrique, la réécriture, les ordonnanceurs, la compilation à la volée, ou encore l'exploitation de spécifications formelles. Enfin, l'équipe s'intéresse à garantir la correction des codes optimisés, en s'appuyant sur des sémantiques formelles et des techniques de preuves de programmes.

La **qualité scientifique** des recherches en informatique de la candidate ou du candidat, sa **visibilité nationale et internationale** ainsi que l'étendue des **interactions possibles** avec les chercheurs actuels de l'équipe visée seront privilégiées. La personne recrutée devra rayonner et **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. 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 :

- Lanoratoire ICube / Équipe ICPS : Stéphane Genaud (genaud@unistra.fr)

Compétences attendues

Compétences spécifiques en lien avec le profil mais également spécifiques transverses - Compétences potentiellement à évaluer lors MSP

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 ☐ NON

Descriptif de la mise en situation professionnelle :

Chaque personne candidate retenue pour les auditions devra présenter une leçon (cours) d'une durée de 10 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

L'IUT Robert Schuman bénéficie d'une situation privilégiée au sein de Strasbourg, métropole européenne dynamique. Implanté dans un environnement propice à l'échange culturel et intellectuel, l'IUT offre aux étudiant.e.s et à ses personnels un cadre stimulant pour leur parcours académique et professionnel. L'IUT Robert Schuman repose sur 5 départements : chimie, génie civil et construction durable, information communication, informatique et techniques de commercialisation

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 étudiant.e.s des opportunités d'échanges, de stages et d'apprentissage interculturel.

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.

IUT Robert Schuman : <https://iutrs.unistra.fr>

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

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **XX.XX.XXXX 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 Odysée, vous pouvez écrire à (info à venir).

Informations portail européen EURAXESS

Job profile : (300 caractères maximum)

See teaching and research profile below.

Research fiels : 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 reasearch in computer science and image analysis at ICube laboratory (Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie - UMR CNRS 7357), University of Strasbourg, we are offering a position for a Senior Lecturer in Computer Science. The recruited person will be qualified in the 27th section of the CNU and will join the Informatics and Scientific Parallel Computing (ICPS) team.

The ICPS team's research focuses on parallel programming and program optimization for high-performance computing (HPC). This research investigates methods for automatic, semi-automatic, or programmer-guided optimization to produce code that leverages contemporary hardware architectures: multi-core processors, vector registers, GPUs, and other accelerators. Among the methods used, which can be static or dynamic, are the polyhedral model, code rewriting, schedulers, just-in-time compilation, and the use of formal specifications. Finally, the team is interested in providing correctness guarantees for the optimized code, by exploiting formal semantics and program verification techniques.

The scientific quality of the candidate's research in computer science, their national and international visibility, as well as the extent of possible interactions with current researchers in the targeted teams will be prioritized. The recruited person must radiate and actively contribute to the life of the scientific community. Locally, they will be a driving force and a source of proposals within the existing research teams. At the national and international levels, they will drive the establishment of scientific projects.

Expected skills