

**Intitulé du profil : Informatique : Calcul parallèle et optimisation de programme**

Corps :  MC  PR

Section CNU : 27

Numéro du support : 0513

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 : 01/09/2025

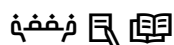
**Composante de rattachement** : UFR de mathématique et informatique

Nom du directeur : M. Michaël GUTNIC

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 : Calcul parallèle et optimisation de programme

Le candidat recruté fera l'essentiel de son enseignement à l'UFR de Mathématique et d'Informatique.

Le département informatique de l'UFR propose des formations variées préparant aux différents métiers de l'informatique, qu'ils relèvent de la technique, de l'ingénierie ou de la recherche scientifique. La personne recrutée devra s'inscrire dans les priorités générales du département que sont la réussite des étudiants, l'insertion professionnelle des diplômés, ainsi que l'excellence des formations de master notamment au travers de leur ouverture à l'international.

La personne recrutée devra rejoindre l'équipe pédagogique du département informatique et renforcer l'encadrement dans les différentes spécialités. Elle s'intégrera dans les enseignements de niveau licence et apportera également son expertise dans les enseignements spécialisés du master d'informatique comme le traitement et les données réparties à large échelle, le calcul et la programmation parallèles.

Participant activement à la vie du département, la personne recrutée aura la charge de l'articulation entre la mention de master d'informatique et les formations d'ingénieurs en informatique avec lesquelles la double diplomation est proposée : relation avec les écoles, les partenaires industriels, les collectivités locales, promotion des formations, organisation pratique, établissement de nouveaux partenariats, etc. Elle portera également les projets de délocalisation des diplômes du département d'informatique. A ce titre, il sera demandé aux candidats de pouvoir justifier d'une expérience significative dans le montage et/ou le pilotage de formations délocalisées à l'étranger.

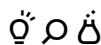
Enfin, la personne recrutée sera appelée à prendre, à moyen terme, des responsabilités importantes au sein du département.

Langue d'enseignement : Français

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

Stéphane CATELOIN, [cateloin@unistra.fr](mailto:cateloin@unistra.fr)

**Descriptif Recherche**



**Intitulé du profil Recherche** : Informatique : Calcul parallèle et optimisation de programme

Afin de renforcer la discipline informatique au sein du laboratoire ICube (laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie - UMR CNRS 7357) et de l'Université de Strasbourg, nous recherchons un Professeur en informatique, qualifié en 27ème section CNU.

La personne recrutée aura vocation à renforcer l'axe transverse du laboratoire ICube "calcul scientifique". En cohérence avec le profil enseignement et les responsabilités à assumer, seront privilégiées les candidatures dont les

travaux concernant cet axe et une intégration dans l'équipe Informatique et Calcul Parallèle Scientifique (ICPS) ainsi que l'équipe-projet INRIA CAMUS.

Le candidat retenu mènera ses recherches dans une ou plusieurs des thématiques suivantes : calcul parallèle et optimisation de programmes.

A défaut de candidat de qualité dans ces thématiques, le candidat retenu pourra renforcer une autre thématique informatique du laboratoire ICube.

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

Caroline Essert, [essert@unistra.fr](mailto:essert@unistra.fr)

**Compétences attendues**



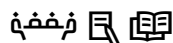
La qualité scientifique des recherches en informatique du candidat devra être attestée par des publications de haut niveau. L'étendue des thèmes de recherche du candidat devra lui permettre de piloter une ou plusieurs thématiques de l'équipe. Son potentiel pour la prise de responsabilités scientifiques lui permettra d'initier ou gérer des projets contractuels, nationaux et internationaux, et de s'impliquer dans l'animation scientifique en participant aux instances nationales et internationales.

**Mise en situation professionnelle**



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

**Présentation de la composante**



L'unité de formation et de recherche (UFR) de mathématique et d'informatique est l'héritière d'une longue présence des mathématiques au sein du monde universitaire à Strasbourg. Depuis l'essor des sciences de l'information, l'informatique y a tout naturellement trouvé sa place.

En ce qui concerne le recrutement des enseignants-chercheurs, l'UFR accorde de l'importance à la diversité dans la recherche. Elle engage les comités de sélections à considérer avec une égale attention toutes les candidatures, indépendamment de l'identité de genre, de l'âge, de l'origine géographique, de la situation de handicap, etc.

Organisée en deux départements d'enseignement - le département de mathématiques et le département d'informatique -, l'UFR a pour mission de former au plus haut niveau des mathématicien-ne-s et des informaticien-ne-s qui ont vocation soit à s'intégrer dans les entreprises, soit à poursuivre au sein du monde académique dans l'enseignement et/ou la recherche.

Elle s'appuie également pour cela sur deux laboratoires de recherche de très haut niveau, l'Institut de Recherche Mathématique Avancée (IRMA) pour les mathématicien-ne-s et le Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) pour les informaticien-ne-s, ainsi que sur un Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques (IREM). L'ensemble des formations dans les différentes thématiques liées aux mathématiques et à l'informatique de l'UFR sont adossées aux équipes de recherche de ses laboratoires, auxquels sont rattaché-e-s les enseignant-e-s et chercheur-euse-s qui y interviennent.

L'UFR de mathématique et d'informatique de l'Université de Strasbourg accueille plus de 2000 étudiant·e-s et compte 165 enseignant·e-s-chercheur·euse-s, enseignant·e-s et doctorant·e-s. Elle compte également plus d'une trentaine de personnels administratifs et techniques qui en assurent le bon fonctionnement.

Elle propose un enseignement en mathématique et informatique à tous les niveaux. Deux mentions sont proposées au niveau de la licence - Mathématiques et Informatique - et trois mentions au niveau Master - Actuariat, Mathématiques et applications et Informatique. Afin de diversifier son offre de formation et l'insertion professionnelle de ses étudiant·e-s, l'UFR propose différents parcours au sein de ces mentions, dont des parcours sélectifs tels que mathématiques et physique approfondies, une double licence mathématique et économie, un cursus master en ingénierie en informatique, un magistère de mathématique ou le Diplôme Universitaire d'Actuariat de Strasbourg.

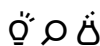
Les enseignant·e-s-chercheur·euse-s de l'UFR assurent également des cours de mathématique et d'informatique au service d'autres composantes de l'université et collaborent avec d'autres établissements locaux d'enseignement supérieur.

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **04.04.2025 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 Odyssee, vous pouvez écrire à ([info à venir](#)).

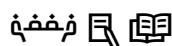
Informations portail européen EURAXESS



**Job profile:** Computer science

**Research fields:** Computer science

Teaching profile



The recruited candidate will teach mainly at the UFR de Mathématique et d'Informatique.

The Computer Science department of the UFR offers a wide range of courses preparing students for the various professions in computer science, whether in technical, engineering or scientific research fields. The person recruited will have to fit in with the department's general priorities, which are student success, the professional integration of graduates, and the excellence of Master's courses, particularly through their international outlook.

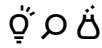
The recruited person will join the Computer Science department's teaching team and strengthen the supervision in various specialties. He/she will be involved in undergraduate teaching and will also contribute his/her expertise to specialized courses in the Master of Computer Science, such as large-scale processing and distributed data, parallel computing and programming.

As an active participant in the life of the department, the recruited person will be responsible for coordinating the Master's degree in computer science with the courses in computer science for engineer students, with which the double diploma is offered: relations with schools, industrial partners and local authorities, promotion of courses, practical organization, establishment of new partnerships, etc. He or she will also be responsible for projects to

relocate Computer Science department's diplomas abroad. To this end, candidates will be asked to demonstrate significant experience in setting up and/or managing training programs abroad.

Finally, the person recruited will be called upon to take on major responsibilities within the department in the medium term.

**Research profile**



In order to strengthen the computer science discipline within the ICube laboratory (Laboratory of Engineering, Computer Science and Imaging - UMR CNRS 7357) and the University of Strasbourg, we are looking for a Professor of Computer Science, qualified in the 27th CNU section.

The person recruited will be responsible for reinforcing the ICube laboratory's transverse "scientific computing" axis. In line with the teaching profile and responsibilities to be assumed, preference will be given to candidates whose work relates to this axis, and to integration into the Computer Science and Scientific Parallel Computing (ICPS) team, as well as the INRIA CAMUS project-team.

The recruited candidate will carry out research in one or more of the following areas: parallel computing and program optimization.

In the absence of a quality candidate in these themes, the candidate will be able to strengthen another IT theme in the ICube laboratory.

**Expected skills**



The scientific quality of the candidate's research in computer science must be attested by high-level publications. The breadth of the candidate's research themes should enable him/her to lead one or more of the team's themes. His or her potential for taking on scientific responsibilities will enable him or her to initiate or manage national and international contractual projects, and to get involved in scientific leadership by participating in national and international bodies.