

## CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2023

**Ouverture des inscriptions** : 23/02/2023 à 10h (heure de Paris)

**Clôture des inscriptions** : 30/03/2023 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures<sup>1</sup> : 30/03/2023 à 16h (heure de Paris)

### Identification du poste

**N° de poste** : 1880

**Corps** : Maître de conférences

**Section CNU** : 27

**Profil publication (Galaxie)** : Science Informatique

**Profil enseignement succinct** : Informatique

**Profil recherche succinct** : Réseaux / Parallélisme

**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 - Département Informatique

**Structure de recherche de rattachement** : Laboratoire ICube - UMR 7357- Équipe ICPS ou Réseaux

**Localisation** : Illkirch-Graffenstaden

**État du poste** : Vacant

**Date de prise de fonction** : 1<sup>er</sup> septembre 2023

### Profil enseignement

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, dont notamment la gestion de projet, l'intégration continue, la virtualisation, le système et le réseau.

Elle prendra part à l'organisation pédagogique du département, qui comprend notamment la responsabilité d'un ou plusieurs modules, le suivi des projets tuteurés et le suivi 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, etc.

En fonction de sa spécialité, la personne recrutée aura la possibilité de participer aux enseignements des Masters portés par l'UFR de Mathématique et d'Informatique.

Langue(s) d'enseignement : Français

<sup>1</sup> - 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 30/03/2023 à 16h** (heure de Paris). La personne candidate :

1. vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
2. 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.

## Profil recherche

La personne recrutée effectuera sa recherche au sein du département Informatique du laboratoire ICube, indifféremment dans l'équipe ICPS ou dans l'équipe Réseaux.

Les thèmes privilégiés dans l'**équipe ICPS** concernent :

- Programmation parallèle, programmation distribuée ;
- Optimisation de programmes (performance, efficacité énergétique) ;
- Optimisation automatique ou semi-automatique, approches statiques ou dynamiques ;
- Modèle polyédrique ;
- Outils pour le HPC (ordonnanceurs, runtime, etc.)

Les thèmes privilégiés dans l'**équipe Réseaux** concernent :

- Les réseaux de cœur : routage intra et inter domaine ;
- L'Internet des objets et la frugalité énergétique en réseaux ;
- Les réseaux cellulaires 6G ;
- La sécurité des réseaux ;
- La recherche expérimentale en réseaux en s'appuyant notamment sur la plateforme Inetlab à ICube.

La qualité scientifique des recherches en informatique (27ème section CNU) de la personne candidate, sa visibilité nationale et internationale ainsi que l'étendue des interactions possibles avec les chercheurs actuels de l'équipe et du laboratoire seront privilégiées.

La personne recrutée devra contribuer activement à la vie de la communauté scientifique. Au niveau local, elle sera moteur et force de proposition au sein de son équipe d'intégration, et pourra monter des collaborations entre équipes ou départements. Une expérience dans le montage de projets au niveau national et international sera un plus.

### Contacts

- Équipe Réseaux : Fabrice Théoleyre - [fabrice.theoleyre@cnsr.fr](mailto:fabrice.theoleyre@cnsr.fr)
- Équipe ICPS : Jens Gustedt - [jens.gustedt@inria.fr](mailto:jens.gustedt@inria.fr)

## Autres activités & compétences particulières requises

- **Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :**
  - Réseaux intra et inter domaines
  - Internet des objets
  - Sécurité de réseaux
  - Programmation parallèle
  - Optimisation de programmes
  - Modèle polyédrique
- **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.

## Mise en situation professionnelle

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

OUI

NON

Si oui, modalités de la mise en situation professionnelle (forme, durée, publicité et choix des thèmes des exposés) :

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.

## Informations complémentaires

### ■ Enseignement :

Département d'enseignement : IUT Robert Schuman, département Informatique

Lieu d'exercice : Illkirch-Graffenstaden

Nom de la directrice de département : Mathieu ZIMMERMANN

Numéro de téléphone : 03 68 85 85 42

Courriel : [ma.zimmermann@unistra.fr](mailto:ma.zimmermann@unistra.fr)

URL du département : <https://iutrs.unistra.fr/formations/but-bachelor-universitaire-de-technologie/but-informatique>

### ■ Recherche :

Lieu d'exercice : Laboratoire ICube – UMR 7357

Nom de la directrice de laboratoire : Fabrice HEITZ

Numéro de téléphone : 03 68 85 44 87

Courriel : [fabrice.heiz@unistra.fr](mailto:fabrice.heiz@unistra.fr)

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

### Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Mathieu Zimmermann - [ma.zimmermann@unistra.fr](mailto:ma.zimmermann@unistra.fr)

2. Recherche :

• Équipe Réseaux : Fabrice Théoleyre - [fabrice.theoleyre@cnsr.fr](mailto:fabrice.theoleyre@cnsr.fr)

• Équipe ICPS : Jens Gustedt - [jens.gustedt@inria.fr](mailto:jens.gustedt@inria.fr)

## Présentation de l'université de Strasbourg

Première université française fusionnée, l'université de Strasbourg est, un peu plus de 10 ans après sa fusion en 2009, une des plus grandes universités françaises pluridisciplinaires. Elle s'étend sur huit sites avec près de 60 000 étudiants, 6 000 personnels permanents, 35 composantes de formation, 78 unités de recherche et de service, et 15 instituts thématiques interdisciplinaires regroupant des activités de recherche et de formation sur les principaux enjeux scientifiques et sociétaux.

La recherche de haut niveau menée à l'Université de Strasbourg contribue à sa forte renommée internationale et garantit la qualité de ses enseignements à et par la recherche. Son intégration dans l'écosystème socio-économique régional, transfrontalier et national vient de lui permettre d'être l'un des cinq « Pôles universitaires d'innovation » reconnu par le Ministère. Elle partage en effet avec la SATT Conectus® la gestion commune de la propriété intellectuelle et de la maturation de projet en vue du transfert vers des startups et des entreprises existantes.

Etant l'une des trois premières universités à avoir pu disposer du capital de son IDEX en 2016, l'université de Strasbourg a pu développer toute une série d'actions en faveur de son attractivité vis-à-vis des nouveaux talents qu'elle souhaite accueillir. Les nouveaux nommés bénéficient de décharge d'enseignement pour les nouveaux maîtres de conférence et d'une dotation d'installation pour les professeurs. Différents dispositifs de soutien apportés via ses unités de recherche permettent de plus, grâce à des appels à projets internes souples, de compléter cette panoplie. Des prix scientifiques valorisent de même les « Espoirs » de l'université.

<https://www.unistra.fr/universite/strategie-2030>

**Job profile:**

To strengthen research in computer science within the University of Strasbourg, we are looking for an Associate Professor in Computer Science which will join the Resaux or ICPS team and will carry out research in the field of discrete approaches for networks, IOT, network security, parallel computing, program optimisation and/or polyhedra model.

**Research fields:**

- Computer science: Informatics
- Computer science: Computer system