

**Intitulé du profil :** Équations aux dérivées partielles non linéaires, mécanique des fluides, analyse asymptotique

**Corps :**  MC  PR

**Section CNU :** 26

**Numéro du support :** 250111/1449

**Article de publication :** recrutement au titre de l'article 33 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 :** Institut de Recherche de Mathématique Avancée (IRMA) - UMR 7501

Nom du directeur : M. Charles FRANCES

### Descriptif Enseignement



**Intitulé du profil Enseignement :** Équations aux dérivées partielles non linéaires, mécanique des fluides, analyse asymptotique

La personne recrutée participera aux enseignements de mathématiques des formations suivantes de l'Université de Strasbourg :

- Licence et Master de Sciences mention Mathématiques, et plus généralement les diverses formations hébergées par l'UFR de mathématique et d'informatique (MPA, Magistère, DUAS, etc.) ;
  - Licence de sciences, autres mentions (principalement Physique, Chimie, Biologie, Économie) ;
- ainsi qu'au travail des équipes pédagogiques.

Elle pourra être amenée à encadrer des mémoires, des projets ou des stages en master.

**Langue d'enseignement :** Français

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

Olivier GUICHARD, [guichard@math.unistra.fr](mailto:guichard@math.unistra.fr)

### Descriptif Recherche



**Intitulé du profil Recherche :** Équations aux dérivées partielles non linéaires, mécanique des fluides, analyse asymptotique

Le candidat ou la candidate devra s'intégrer dans l'équipe d'Analyse de l'Institut de Recherche Mathématique Avancée (UMR 7501). L'équipe d'Analyse est actuellement constituée de 8 membres permanents, travaillant sur des thématiques variées, notamment en théorie spectrale, analyse géométrique et semi-classique, physique mathématique, systèmes dynamiques. Les activités de l'équipe sont soutenues par différents projets ITI, ANR, ERC et IUF. Nous recherchons des candidats ayant un parcours de recherche de la plus haute qualité en mathématiques, dans les domaines suivants : Équations aux dérivées partielles non-linéaires, mécanique des fluides, analyse asymptotique. Les dossiers ayant un profil permettant de créer des liens potentiels avec l'équipe Modélisation et Contrôle de l'IRMA, seront étudiés avec un intérêt particulier.

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

Charles FRANCES, [frances@math.unistra.fr](mailto:frances@math.unistra.fr)

**Compétences attendues**



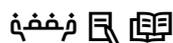
- Mener une recherche en mathématiques de la plus haute qualité.
- Capacité d'encadrer des étudiants de tous les niveaux jusqu'au Master.
- Animer la vie scientifique de l'équipe d'Analyse ainsi que contribuer aux interactions avec d'autres équipes.

**Mise en situation professionnelle**



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

Informations portail européen EURAXESS



**Job profile:** The Department of Mathematics and Computer Science at the University of Strasbourg is looking to hire an assistant professor in pure and applied mathematics. Research interests of a prospective candidate will allow integration in the group of Analysis at IRMA, the Institute for Advanced Mathematical Studies in Strasbourg.

**Research fields:** Non-linear partial differential equations, fluid mechanics, asymptotic analysis

Teaching profile



The person recruited will be involved in teaching mathematics in the following programs at the University of Strasbourg:

- Bachelor and Master of Sciences in Mathematics, and more generally the various lectures run by the UFR de Mathématique et d'Informatique (MPA, Magistère, DUAS, etc.);
  - Bachelor of Science, other fields of study (mainly Physics, Chemistry, Biology, Economics);
- as well as in the work of the teaching teams. He or she may also be required to supervise Master's theses, projects or internships.

Research profile



The candidate will join the Analysis team of the Institute for Advanced Mathematical Studies (IRMA, UMR 7501). The Analysis team is currently made up of 8 permanent members, working on various topics, notably in spectral theory, geometric and semi-classical analysis, mathematical physics, dynamical systems among others. The team's activities are supported by various projects such as ITI, ANR, ERC and IUF. We are looking for candidates with a top quality research track record in mathematics. The scope of the research profile for this position is as follows: non-linear partial differential equations, fluid mechanics, asymptotic analysis. Applications with a profile allowing for the development of novel links the Modelling and Control group at IRMA, will be studied with particular interest.

Expected skills



- Conduct research in mathematics of the highest quality.
- Ability to supervise students in mathematics at all levels up to Master's.
- Participate in the scientific life of the Analysis team as well as contribute to interactions with other teams at IRMA.

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. Grande université de recherche intensive, labellisée depuis 2012 Initiative d'excellence (Idex), elle entretient des liens étroits et privilégiés avec les principaux organismes de recherche, tels le CNRS et l'Inserm. Elle joue un rôle moteur dans la construction de l'espace européen de l'ESR au travers notamment du campus européen EUCOR et de l'alliance universitaire européenne EPICUR. Reconnue pour l'excellence de sa recherche et la richesse de son offre de formation, l'**Université de Strasbourg** assure sa mission de production et transmission des savoirs et de développement de compétences. S'appuyant sur ses valeurs fondamentales dont l'ouverture, la créativité et l'inclusivité, elle veille à accompagner sa communauté - étudiants et personnels - dans la construction de leur parcours adapté à leur profil, leurs talents et leurs aspirations.



Le Campus historique

### Un patrimoine exceptionnel

- Un **studium**
- Un **planétarium**
- Un **jardin botanique**
- Six **musées** universitaires
- Un **observatoire astronomique**
- Un **campus historique** inscrit au patrimoine mondial de l'**Unesco**

### Une qualité de vie au travail

- **Parcours d'intégration** des nouveaux nommés
- **Dispositif d'accompagnement** des nouveaux maîtres de conférences
- Une **maison dédiée aux personnels** avec une offre de plus de 100 activités sportives et culturelles
- Des campus **verts** et **éco-responsables**
- Forfait **mobilité durable** et contribution aux **frais de déplacement** et de **restauration**
- **Prise en charge** partielle de la mutuelle et **prestations sociales** en faveur des personnels & de leur famille



Le Studium

### Une université engagée socialement

- Un Réseau **handicap** et **travail**
- Une Mission **égalité, parité, diversité**
- Une Mission **relations avec la société**
- Une Mission **développement durable** et **responsabilité sociétale**
- Une Cellule de **prise en charge des situations de violence psychologique**
- Une Cellule d'écoute et d'accompagnement **des violences sexistes, sexuelles et homophobes**

vidéo de présentation de l'Université de Strasbourg

**55 000** étudiants | **22,7 %** d'étudiants internationaux | **156** nationalités | **3 414** enseignants et enseignants-chercheurs | **2 695** Biatpss | **719** parcours de formation | **6** campus | **35** composantes | **70** unités de recherche | **10** écoles doctorales | **15** Instituts thématiques interdisciplinaires | **745** établissements partenaires dans **75** pays | **29** langues enseignées