



Professeur des Universités campagne 2024



L'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et des projets d'envergure internationale. Elle réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes. L'UGA est une université de recherche intensive, membre de l'UDICE et considérée parmi les 5 meilleures universités françaises.



56 200 étudiantes et étudiants

7 800 personnels

71 unités de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Profil court : Analyse numérique des EDP, modélisation, contrôle et optimisation

Job profile: numerical analysis of PDEs, modelling, control and optimization

Section CNU : 26

Article de recrutement : 46-1

Date de prise de poste : 01/10/2024

Localisation : Grenoble

Mots-clés :

Analyse et contrôle des EDP

Modélisation

Calcul scientifique

Euraxess research field:

Applied Mathematics

Modelling tools

Computational mathematics

Contacts

Pour plus d'informations sur le poste vous pouvez contacter :

- Composante UFR IM2AG :

M. Éric Blayo, responsable de l'École de Mathématiques Appliquées,

par mail : Eric.Blayo@univ-grenoble-alpes.fr

M. Laurent Desbat, directeur de l'UFR IM²AG,

par mail : Laurent.Desbat@univ-grenoble-alpes.fr

- Laboratoire Jean Kuntzmann :

M. Jean-Guillaume Dumas, directeur du LJK,

par mail : Jean-Guillaume.Dumas@univ-grenoble-alpes.fr

M. Boris Thibert, responsable de l'équipe EDP

par mail : Boris.Thibert@univ-grenoble-alpes.fr

Compétences attendues :

- Il est attendu des candidats d'avoir un intérêt pour l'enseignement, une production scientifique de niveau international, à la hauteur des ambitions et attentes de l'UGA, de se reconnaître dans les valeurs de l'UGA, notamment ouverture sur le monde, éthique et intégrité scientifique, un intérêt pour le travail d'équipe, l'investissement pour le collectif et le sens des responsabilités notamment environnementales et sociales.

Expected skills:

- Applicants must prove their motivation for teaching and have a high-level scientific record in accordance with UGA's ambitions and standard and be in alignment with UGA's values in particular openness to the world, probity, integrity and ethics, capacities for team work, interest to invest for the community and a sense for environmental and social engagement.

Descriptif Enseignement :

- La personne recrutée aura vocation à s'investir dans la vie du laboratoire et les filières de l'université où les mathématiques appliquées (l'analyse numérique, le calcul scientifique, les équations aux dérivées partielles et la modélisation) sont présentes. En particulier une implication forte est attendue dans le master international M1 Applied Mathematics et le M2 Master of Science in Industrial and Applied Mathematics.

Teaching profile:

- The hired candidate will have to be strongly involved in the organisation of the research unit and the teaching departments where applied mathematics are present (numerical analysis, scientific computing, partial and differential equations, modelling). In particular, a strong involvement is expected in the international masters degrees titled M1 Applied Mathematics and M2 Master of Science in Industrial and Applied Mathematics.

Descriptif Recherche :

- La personne recrutée en 26ème section sera intégrée dans l'équipe « Equations aux Dérivées Partielles (EDP) ». L'équipe EDP couvre un large spectre de disciplines : modélisation, aspects théoriques des équations aux dérivées partielles pour différents domaines d'applications, calcul des variations, optimisation de formes, problèmes inverses, EDP géométriques, ...
- La personne recrutée portera une thématique de recherche autour des EDPs, de la modélisation, du contrôle ou de l'optimisation. Une interaction avec des domaines appliqués, des laboratoires de physique, mécanique ou biologie est fortement souhaitée. Cependant toutes les candidatures s'intégrant dans les thématiques de l'équipe seront considérées avec attention.

Research profile:

- The laboratory is seeking to hire a professor in Applied Mathematics to join the "Partial Differential Equations (PDE)" team. The PDE team encompasses a wide range of disciplines, including modelling, theoretical aspects of partial differential equations for various application domains, calculus of variations, shape optimisation, inverse problems, geometric PDEs, and more.
- The recruited individual will focus on research topics related to PDEs, modelling, scientific computing, control, or optimisation. An interaction with applied fields, such as physics, mechanics, or biology laboratories, is highly desired. However, all applications aligning with the team's research topics will be carefully considered.

Activités administratives :

- Il est attendu que la personne recrutée participe pleinement à l'animation de la recherche et développe des projets à un niveau international. Elle pourra également s'impliquer dans des projets en lien avec des enjeux sociétaux actuels tels que « EDP pour l'environnement » ou « optimisation et contrôle pour énergies futures ». La personne recrutée pourra également s'impliquer dans la structure fédérative de recherche MaiMoSine dont la mission principale est de favoriser les interactions entre le monde socio-économique et les chercheurs du bassin grenoblois dans le domaine des mathématiques.

Administrative activities:

- The recruited person is expected to contribute actively to research activities and develop projects at an international level. They might also be involved in projects related to current societal challenges, such as "PDEs for the environment" or "optimisation and control for future energies". Additionally, the recruited person may become involved in the federative research structure MaiMoSine, whose primary mission is to facilitate interactions between the socio-economic sector and researchers in the Grenoble area in the field of mathematics.

Informations à destination des candidats et candidates :

- L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidats et candidates en situation de handicap à accéder aux emplois d'enseignant-chercheur.
- Les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions (l'Art. 5 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984).

Information for candidates:

- Université Grenoble Alpes recruits on the basis of skills and makes use of all talents. It encourages candidates with disabilities to apply for teaching and research positions.
- Teacher-researchers are required to reside at the place where they perform their duties (Art. 5 of Decree No. 84-431 of June 6, 1984).

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Environnement scientifique Exceptionnel

- Excellence des unités de recherche
- incubateur de talents
- Équipements scientifiques
- Soutien financier aux projets de recherche et formation
- Soutien en ingénierie et gestion de projet
- Soutien pour l'international



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater ?

Le dépôt de candidature s'effectue sur [Galaxie](#), le portail des personnels du supérieur.

Pour plus d'informations concernant le calendrier de la campagne, rendez-vous sur notre [Site emploi](#).