



Maitre de conférences - campagne 2025

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.

⇒ www.univ-grenoble-alpes.fr et <https://emploi.univ-grenoble-alpes.fr>

Profil court : Optimisation mathématique et apprentissage statistique

Mots clés : Mathématiques appliquées ; Optimisation ; Apprentissage statistique

Section CNU : 26

Article de recrutement : art. 26-1 (MCF)

Date de prise de poste : 01/09/2025

Localisation : Grenoble



Job profile: Mathematical Optimization and Statistical Learning

Euraxess research field: Applied mathematics; Optimization; Statistical Learning

Contacts

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

Pour la composante : UFR IM²AG

M. Eric Blayo, responsable de l'école de mathématiques appliquées.

eric.blayo@univ-grenoble-alpes.fr

M. Desbat, Directeur

laurent.desbat@univ-grenoble-alpes.fr

Pour le laboratoire : Laboratoire Jean Kuntzmann (LJK)

M. Jean-Guillaume Dumas, Directeur

Jean-Guillaume.Dumas@univ-grenoble-alpes.fr,

Compétences attendues :

- Il est attendu des candidats d'avoir un intérêt marqué pour l'enseignement et une production scientifique de niveau international. En outre, il est important qu'ils se reconnaissent dans les valeurs de l'UGA, en particulier l'ouverture sur le monde, l'éthique et l'intégrité scientifique, l'intérêt pour le travail d'équipe, l'investissement pour le collectif et le sens des responsabilités, notamment environnementales et sociales.

Expected skills:

- Applicants are expected to prove their motivation in teaching and to have a high-level scientific record. They must identify with UGA's values, that is, being open to the world, emphasizing ethics and scientific integrity, showing an interest in teamwork and being committed to the community. They should also have a sense of responsibility, in particular with regards to environmental and social issues.

Descriptif Enseignement :

- Les formations de l'UFR IM²AG, couvrent une très grande partie des domaines de l'informatique, des mathématiques appliquées et mathématiques fondamentales. Les besoins en animation, encadrement, et enseignement en optimisation mathématique, apprentissage statistique, et plus généralement en mathématiques appliquées sont importants.
- La personne recrutée enseignera, en Licence et en Master, en mathématiques appliquées et générales, et notamment sur des thématiques d'optimisation, statistique, apprentissage et science des données au sens large (IA, aide à la décision, recherche opérationnelle...) au sein du master Mathématiques et Applications (parcours « Applied Mathematics » et « Statistique et Science des Données »). Certains enseignements en master nécessitent la capacité d'enseigner en anglais.
- Elle pourrait s'impliquer dans des projets compétences et métiers d'avenir (CMA) dans lesquels l'IM²AG est engagée, par exemple les projets EFELIA-MIAI (IA) et/ou verIT (verdissement des technologies de l'information).

Teaching profile:

- UFR IM²AG's training courses cover a wide range of fields, from computer science to fundamental mathematics. There is a strong need for animation, supervision and teaching in mathematical optimization, statistical learning and, more generally, applied mathematics.
- The successful candidate will teach at bachelor's and master's level, and provide students with training in applied and general mathematics, with a particular focus on optimization, statistics, learning and data science in the broadest sense (AI, decision support, operations research, etc.) within the Master's degree in Mathematics and Applications (Applied Mathematics and Statistics and Data Science programs). Some master's courses require the ability to teach in English.
- The successful candidate could be involved in CMA (competencies and professions of the future) projects in which UFR IM²AG is committed, in particular the verIT project (greening of information technologies) or the EFELIA-MIAI AI project.

Descriptif Recherche :

- Le département DATA (Données, Aléatoire, Théorie et Applications) du LJK souhaite renforcer les axes de recherche en optimisation et ses interactions avec l'apprentissage statistique. Le profil est ouvert sur tous les aspects de l'optimisation (déterministe, stochastique, sous incertitude, en ligne, distribuée, multi-agents, etc...), ainsi que toutes ses interactions (en apprentissage, science des données, statistique, probabilités, théorie des jeux, transport optimal, etc.). Une attention particulière sera portée aux dossiers présentant des contributions mélangeant théorie, algorithmes, et applications.
- La personne recrutée viendra renforcer les collaborations avec les autres équipes du département DATA et potentiellement les autres laboratoires de Grenoble (dont l'institut Fourier -- IF, le laboratoire l'informatique de Grenoble -- LIG, le laboratoire de traitement du signal/images -- Gipsa-lab, ou le laboratoire de génie industriel -- G-SCOP). Elle jouera un rôle actif dans des projets académiques et pourra répondre aux demandes de transfert et de formation issues du tissu industriel

Research profile:

- LJK's DATA department wants to strengthen its research in optimization and its interaction with statistical learning. The profile is open to all aspects of optimization (deterministic, stochastic, under uncertainty, online, distributed, multi-agent, etc.), as well as all its interactions (in statistical learning, data science, statistics, probability, game theory, optimal transport, etc.). Particular attention will be paid to resumes with works combining theory, algorithms and their applications.
- The successful candidate will reinforce collaborations with other teams in the DATA department and potentially other Grenoble laboratories (including Institut Fourier -- IF, the Grenoble Computer Science Laboratory -- LIG, the Signal/Image Processing Laboratory -- Gipsa-lab, or the Industrial Engineering Laboratory -- G-SCOP). They will play an active role in academic projects and will respond to transfer and training requests from Grenoble's industrial stakeholders.

grenoblois.

Activités administratives :

- La personne recrutée prendra part aux responsabilités administratives de la composante et du laboratoire d'accueil dans le cadre de l'enseignement et de la recherche.

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 (Art. 5 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984).

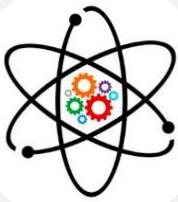
Administrative activities:

- The successful candidate will have to assume administrative responsibilities relative to both teaching and research.

Information for candidates:

- Université Grenoble Alpes recruits on the basis of skills and makes use of all talents. It encourages applicants with disabilities to apply for teaching and research positions.
- Senior lecturers and professors 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, CÉSU
- 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 ?

Candidature ODYSSEE

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs_Odyssee.htm

Avant le 31/03/2025 à 16h00
(heure de Paris)

⚠ Dates hors session
synchronisée

Comités de sélection :
entre le 10 avril et le 22
mai 2025