

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 : Informatique, planification automatique

Mots clés : Informatique ; Planification automatique

Section CNU : 27

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

Date de prise de poste : 01/09/2025

Localisation : Grenoble



Job profile: Informatics, Automatic Planning

Euraxess research field: Informatics, automatic planning

Contacts

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

Pour la composante : UFR IM²AG

Mme Lydie Du Bousquet, responsable de l'école d'informatique.

lydie.du-bousquet@univ-grenoble-alpes.fr

M. Yves Ledru, Directeur adjoint.

Yves.Ledru@univ-grenoble-alpes.fr

M. Desbat, Directeur

Laurent.desbat@univ-grenoble-alpes.fr

Pour le laboratoire : LIG

M. Noel De palma, Directeur

Noel.dePalma@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, à la hauteur des ambitions et attentes de l'UGA. 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.

Descriptif Enseignement :

- Les formations de l'UFR IM²AG couvrent une très grande partie des domaines de l'informatique jusqu'aux mathématiques fondamentales ainsi que des domaines à la croisée des disciplines (cybersécurité, intelligence artificielle, etc.). Les formations de l'UFR sont sous la responsabilité d'écoles de formation : école de mathématiques, école de mathématiques appliquées et école d'informatique qui sera l'école de référence de la personne recrutée.
- L'école d'informatique a la responsabilité de la licence d'informatique, du master d'informatique, du master MIAGE et du magistère informatique.
- La personne recrutée devra s'impliquer très significativement dans les enseignements d'informatique de licence. Un investissement dans le projet robotique de master 1 informatique est aussi attendu.
- Elle pourrait s'impliquer dans un des projets CMA (compétences et métiers d'avenir) LaTêteDansLesNuages verIT, cyberskills@UGA, EFELIA-MIAI, QuanTEdu, dans lesquels l'UFR IM²AG est engagée.
- Elle pourra être amenée à intervenir dans des formations proposées par la *Graduate School* MSTIC (Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication).
- Elle pourra participer à l'évolution de nos formations en informatique.
- Enfin, la personne recrutée doit pouvoir enseigner aussi bien en français qu'en anglais.

Expected skills:

- Applicants must show a strong interest in teaching as well as a high-level scientific record in accordance with UGA's ambitions and standard. 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.

Teaching profile:

- UFR IM²AG training programs cover a wide range of fields from computer science to fundamental mathematics, as well as fields at the crossroads of these disciplines (cybersecurity, artificial intelligence, etc.). IM²AG training programs are the responsibility of three departments: Mathematics, Applied Mathematics and Computer Science. The successful candidate will join the Computer Science department.
- The Computer Science department is responsible for the Bachelor's degree in Computer Science, the Master's degree in Computer Science, the MIAGE Master's degree and the *Magistère* degree in Computer Science.
- The successful candidate will be expected to play a key role in the teaching of computer science courses at bachelor's level. They are also expected to get involved in the Master 1 computer science robotics project.
- They could take part in one of the following projects, in which UFR IM²AG is involved: *LaTêteDesNuages*, *verIT*, *cyberskills@UGA*, *EFELIA-MIAI*, *QuanTEdu*.
- They may be asked to take part in training courses of the MSTIC Graduate School (Mathematics, Information and Communication Sciences and Technologies).
- They may also contribute to the development of our IT courses.
- Finally, the successful candidate must be able to teach both in French and in English.

Descriptif Recherche :

- Le Laboratoire d'Informatique de Grenoble souhaite recruter une personne spécialisée dans le domaine de la planification automatique afin de renforcer l'équipe Marvin. La planification automatique constitue un pilier essentiel de l'Intelligence Artificielle, se concentrant sur le développement d'algorithmes pour la prise de décision des systèmes autonomes. Ces algorithmes raisonnent sur des modèles d'action pour déterminer comment et quand agir afin de modifier les états du monde et d'atteindre des objectifs spécifiques.
- Les profils recherchés devront posséder une expertise dans au moins l'un des sous-domaines suivants : SAT, SMT, CSP, recherche heuristique, apprentissage automatique, optimisation combinatoire, et être capables d'appliquer leurs compétences dans des contextes applicatifs variés de la planification automatique. Ces contextes incluent la robotique, la cobotique, la gestion de flottes de robots, la logistique, la planification pour des systèmes intelligents de production, ainsi que dans des secteurs tels que l'industrie, la défense ou la santé.
- Il est attendu que la personne recrutée propose un projet de recherche intégrant une dimension interaction humain-système, pouvant s'inscrire plus largement dans l'axe Systèmes Interactifs et Cognitifs du Laboratoire d'Informatique de Grenoble. L'objectif est de développer des systèmes autonomes intégrant l'humain dans leur boucle de décision dès leur conception, afin de rendre leurs décisions explicables et compréhensibles. Une attention particulière sera également accordée aux projets intégrant une dimension sociale et environnementale compatible avec les exigences et défis actuels de la société, permettant ainsi de répondre aux besoins émergents en matière de durabilité et de responsabilité sociale.

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).

Research profile:

- The Computer Science Laboratory of Grenoble is looking to recruit a new *Maître de conférences* specialized in the field of automatic planning to strengthen the Marvin team. Automatic planning is an essential pillar of Artificial Intelligence, focusing on the development of decision-making algorithms for autonomous systems. These algorithms reason about patterns of action to determine how and when to act in order to modify states of the world and achieve specific goals.
- Candidates should have expertise in at least one of the following subfields: SAT, SMT, CSP, heuristic search, machine learning, combinatorial optimization, and be able to apply their skills in a variety of automatic planning application contexts. These contexts include robotics, cobotics, robot fleet management, logistics, planning for intelligent production systems, as well as in sectors such as industry, defense or health.
- The successful candidate is expected to propose a research project integrating a human-system interaction dimension, which could fit in more broadly with the Interactive and Cognitive Systems axis of the Computer Science Laboratory of Grenoble. The aim is to develop autonomous systems that integrate humans into their decision-making loop right from the design stage, so that their decisions can be explained and understood. Particular attention will also be paid to projects integrating a social and environmental dimension compatible with society's current demands and challenges, enabling us to respond to emerging needs in terms of sustainability and social responsibility.

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, CESA
- 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