

Chaire de professeur junior - 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 : Robots mobiles avec et pour les humains

Mots clés : Informatique ; robotique

Section CNU : 27

Article de recrutement : CPJ

Date de prise de poste : 01/12/2025

Localisation : Grenoble



Job profile: Informatics, robotics

Euraxess research field: Robotics, Control engineering, Computer science

Contacts

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

Pour le laboratoire : GIPSA-lab

M. Marchand, directeur
Nicolas.Marchand@gipsa-lab.fr

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. Laurent Desbat, directeur
Laurent.Desbat@univ-grenoble-alpes.fr

Compétences attendues :

- Il est attendu des personnes candidates 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'elles 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 must show a strong interest in teaching as well as a scientific international publication 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.

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. Cette dernière 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 :

- s'impliquera dans les enseignements d'informatique de licence et de master, en particulier dans les enseignements concernant la robotique ;
- pourra participer à l'évolution de nos formations en informatique ;
- doit pouvoir enseigner aussi bien en français qu'en anglais.

Teaching profile:

- The IM2AG Department's training programs cover a wide range of fields from computer science to fundamental mathematics, as well as fields at the crossroads of disciplines (cybersecurity, artificial intelligence, etc.). At IM2AG, the training programs are the responsibility of three departments: Mathematics, Applied Mathematics and Computer Science departments. 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 teach computer science at bachelor's and master's level. They are also expected to teach robotics.
- Additionally, they may contribute to the development of our IT courses.
- They must be able to teach in both French and English.

Descriptif recherche :

- Domaine scientifique visé : Robotique mobile, interaction humain-robot (IHR), intelligence artificielle embarquée, systèmes multi-robots, planification et coordination, perception et navigation autonome.
- Cette chaire vise à recruter un chercheur ou un enseignant-chercheur dans le domaine de la **robotique mobile en interaction** physique ou cognitive **avec l'humain ou opérant** dans des environnements **partagés avec des humains**.
- Les axes de recherches pourront être :
 - Pilotage et contrôle par un humain d'essaims de robots mobiles hétérogènes ;
 - prise de décision collective en interaction avec les humains ;

Research profile:

- Target scientific fields: Mobile robotics, human-robot interaction (HRI), embedded artificial intelligence, multi-robot systems, planning and coordination, autonomous perception and navigation.
- This campaign aims to recruit a promising researcher or junior faculty member in the field of **mobile robotics**, particularly in contexts involving physical or cognitive **interaction with humans**, or operation in environments **shared with humans**.
- The research topics may include:
 - Human-supervised control of swarms of heterogeneous mobile robots,
 - Collective decision-making in interaction with humans,

- interaction avec un humain en mouvement ;
- navigation autonome ou concertée dans des environnements dynamiques et partagés avec des humains ;
- gestion de l'incertitude, l'indécision et des problématiques de robustesse et résilience des systèmes multi-robots dans un milieu partagé, etc.

- Interaction with a moving human,
- Autonomous or cooperative navigation in dynamic, human-shared environments,
- Management of uncertainty, indecision, and challenges related to the robustness and resilience of multi-robot systems operating in shared spaces, etc.

Informations à destination des candidates et candidats :

- L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidates et candidats en situation de handicap à accéder aux emplois du corps d'enseignant-chercheur et enseignante-chercheuse.

Information for candidates:

- Université Grenoble Alpes recruits on the basis of skills and makes use of all talents. The university encourages applicants with disabilities to apply for teaching and research positions.

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 ?

Candidature ODYSSEE

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Avant le 29/08/2025 à 16h00
(heure de Paris)

Commission de sélection :
entre le 8 septembre et le
10 octobre 2025