

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 : Systèmes Interactifs et cognitifs,
Modélisation, extraction et représentation des
données et connaissances**

**Job profile: Interactive and cognitive systems,
Modeling, Data and Knowledge extraction and
representation**

Section CNU : 27

Article de recrutement : 46-1

Date de prise de poste : 01/10/2024

Localisation : Grenoble

Mots-clés :

Modélisation et perception des humains

Modélisation, extraction et représentation des
données et connaissance

Modèles spatio-temporels des activités

Robotique sociale

Euraxess research field:

Human modeling and human perception

Data and knowledge modeling, extraction and
representation

Spatio-temporal models of activities

Social robotics

Contacts

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

- Composante UFR SHS : Mme Sonia Kandel, Directrice Département MIASSH

par mail : sonia.kandel@univ-grenoble-alpes.fr

- Laboratoire LIG : M. De Palma Noel, Directeur du Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG)

par mail : noel.depalma@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 : ➤ Les enseignements sont variés et s'échelonnent de la licence au master MIASHS : programmation (objet, web), systèmes, bases de données, extraction et représentation des données et connaissances, intelligence artificielle (symbolique et statistique), perception multimodale, planification automatique, etc. ➤ Ces enseignements se réaliseront sous plusieurs formes : cours magistral, travaux dirigés et travaux pratiques.	Teaching profile: ➤ Teaching concerns all levels, from bachelor's to master's courses in the MIASHS cursus: programming (object, web), systems, databases, extraction and representation of data and knowledge, artificial intelligence (symbolic and statistical), multimodal perception, automatic planning, etc. ➤ These courses can be lectures, tutorials and/or practical exercises.
Descriptif Recherche : ➤ La personne recrutée aura pour objectif de développer les bases théoriques, algorithmiques et méthodologiques pour comprendre et modéliser l'humain et ses interactions avec les systèmes intelligents. Cette recherche sera basée sur des interactions réelles ou simulées. Elle abordera la convivialité en facilitant les interactions humain-système et en développant des paradigmes de données humains dans la boucle qui conduisent à de meilleures conceptions de systèmes et d'algorithmes. Elle abordera la durabilité en gardant à l'esprit le meilleur intérêt des humains grâce au développement d'approches basées sur l'optimisation qui combinent des objectifs centrés sur les données et centrés sur l'humain et la promotion de la confidentialité des données et de l'équité algorithmique. Cela aidera les utilisateurs à prendre des décisions éclairées lorsqu'ils interagissent avec les systèmes, les données et les connaissances. ➤ Le travail de recherche sera réalisé au Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) sur les thématiques Modélisation et perception des humains, Modélisation, extraction et représentation des données et connaissance, Modèles spatio-temporels des activités, et Robotique sociale. ➤ Le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) recherche des candidatures d'excellence permettant de renforcer son encadrement et de participer à la dynamique du laboratoire dans le domaine de la collaboration entre l'humain et les systèmes intelligents. La personne recrutée intégrera une des équipes du LIG	Research profile: ➤ The candidate will develop the theoretical, algorithmic, and methodological foundations leading to the understanding and modeling of human interactions with intelligent systems. This research will be based on real or simulated interactions. It will tackle usability by facilitating human-system interactions, and developing human-in-the-loop data paradigms that lead to better system and algorithm designs. It will tackle sustainability by keeping in mind the best interest of humans through the development of optimization-based approaches that combine data-centric and human-centric goals and the promotion of data privacy and algorithmic fairness. It will help users make informed decisions when they interact with the systems, data and knowledge. ➤ The research work will be carried out at the Grenoble Computer Science Laboratory (LIG) in the area of Modeling and human perception, Modeling, Extraction and representation of data and knowledge, Spatio-temporal models of activities, and Social robotics. ➤ The Grenoble Computer Science Laboratory (LIG) is looking for candidates of excellence. The idea is to strengthen its senior faculty and develop the dynamics of the laboratory in the area of human collaboration with intelligent systems. The recruited person will join one of the following teams: MPSI, MOEX, MARVIN, MRIM, SLIDE, APTIKAL, STEAMER.

parmi MPSI, MOEX, MARVIN, MRIM, SLIDE, STEAMER, APTIKAL, IIHM.

- L'activité de recherche du candidat visera à développer de nouveaux modèles et algorithmes pour permettre la collaboration. Cette activité s'inscrira dans un des aspects suivants :
- Modélisation des humains
 - Modélisation de données
 - Modélisation de connaissances
 - Gestion et évolution des connaissances
 - Méthodes IA pour simuler les interactions humain-système
 - Robotique sociale

- The candidate's research activity will aim at developing new models, and algorithms to enable collaboration. This activity will cover aspects such as:

- Human modeling
- Data modeling
- Knowledge modeling
- Knowledge management and evolution
- AI methods for simulating human-system interactions
- Social Robotics

Activités administratives :

- La personne recrutée sera amenée à prendre des responsabilités pédagogiques et administratives à court ou moyen terme (responsabilités d'UE, d'année ou parcours, de mention, voire du département MIASHS).

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).

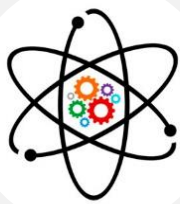
Pedagogical and organizational activities:

- The recruited professor will have to assume pedagogical and organizational responsibilities in a near future such as the organization of specific courses, responsibility of a graduating class, organization of the MIASHS Bachelor or Master, and/or head of the MIASHS department.

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](#).