RECRUTEMENT

Direction du développement des compétences (DevCo)

Maître de conférences - campagne 2026

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, Sûreté et sécurité des systèmes embarqués et pervasifs.

Mots clés : Informatique, programmation, Communication/relation homme-machine, développement web, réseaux, système

Section CNU : 27

Article de recrutement : 26-1

Date de prise de poste : 01/09/2026

Localisation : Grenoble

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Job profile: IT, Safety and Security of Embedded and Pervasive Systems. IT Development, Web or HMI, Systems or Networks.

Euraxess research field: Informatics, Computer science

Contacts

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

Pour la composante : IUT Valence	Pour le laboratoire : LCIS
M. Damien Genthial Damien.Genthial@univ-grenoble-alpes.fr ou + 33 (0)4 75 41 88 41	Mme Laure Gonnord, responsable d'équipe CTSYS ctsys-responsable@lcis.grenoble-inp.fr ou + 33 (0)4 75 75 94 12

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 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.

Expected skills:

Applicants must show a strong interest in teaching as well as a high-level scientific record in accordance with UGA's ambitions. They must identify with UGA's values, that is, being open to the world, emphasising 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 regard to environmental and social issues.

Contexte et objectifs pédagogiques :

Les enseignements seront rattachés au département Informatique de l'IUT et porteront sur : le développement informatique, les interfaces hommes-machine, le développement web, les systèmes et les réseaux.

Ces enseignements devront permettre à des non-informaticiens de développer les compétences nécessaires au développement informatique dans un contexte professionnel.

La personne recrutée sera également amenée à suivre des étudiants en stage ou en alternance et à les encadrer dans le cadre de leurs projets tuteurés.

Des interventions seront aussi possibles dans la formation de cycle ingénieur sur le campus de Valence.

Des responsabilités administratives pourront être proposées à moyen terme selon l'intérêt de la personne recrutée.

Context and educational objectives:

Courses will be taught within the Computer Science department of IUT. The successful candidate will have to teach development, human-machine interaction, web development, systems and networks.

Teaching activities should allow the students to acquire professional skills in computer development.

The successful candidate will also be required to follow students on internships or work-study programs and supervise them as part of their tutored projects.

Opportunities to teach in engineering degrees also exists on the Valence campus.

Administrative responsibilities may be proposed in the medium term, according to the candidate's interest.

Projet de recherche et impact scientifique :

Le LCIS est un laboratoire multidisciplinaire qui rassemble les principales spécialités nécessaires à la couverture des domaines des systèmes embarqués et communicants : informatique, électronique et automatique. Les travaux portent sur l'étude des systèmes logiciels/matériels interconnectés en interaction avec leur environnement physique. Le LCIS développe de nouvelles méthodes, modèles et outils pour la conception et l'intégration de ces systèmes, depuis les composants jusqu'aux usages. Les recherches intègrent également des enjeux de développement durable, avec une attention particulière portée à l'écoconception et à la frugalité dans les approches de conception. Dans ce cadre, une attention particulière est portée, lors des recrutements, aux personnes candidates dont les activités de recherche s'inscrivent dans ces orientations.

Le laboratoire est structuré en trois groupes de recherche. La personne recrutée sera intégrée à l'équipe CTSYS (Sûreté et sécurité des systèmes embarqués et distribués). Les activités du LCIS s'inscrivent dans un écosystème riche et s'appuient notamment sur le Grenoble Alpes Cybersecurity Institute (Cyber@Alps), le Labex Persyval et l'institut d'intelligence artificielle (MIAI).

L'équipe CTSYS du LCIS étudie la sécurité et la sûreté des systèmes : embarqués, distribués, ou généraux. C'est une équipe pluridisciplinaire, organisée en deux axes :

▶ Thème 1 : Sécurité et sûreté matérielle et logicielle : modèles et injection de fautes, canaux auxiliaires, protections matérielles, outils de compilation pour la sécurité, vérification.

▶ Thème 2 : Sécurité et sûreté de fonctionnement des applications pervasives : moniteurs, qualité de service, approches conjointes, méthodologies de conception.

Les autres thèmes abordés par l'équipe sont, entre autres, la conception des langages de programmation, la compilation optimisante, l'autoconsommation d'énergie.

La personne recrutée devra développer son projet de recherche en informatique, dans le contexte d'un ou plusieurs axes et thématiques de l'équipe. Les candidatures apportant des expertises nouvelles (systèmes d'exploitation, communications, nouvelles applications) en lien avec ces thématiques seront étudiées avec la plus grande attention.

Il sera attendu de la personne recrutée qu'elle prenne part aux responsabilités collectives de la composante d'enseignement et du laboratoire. Elle s'investira dans les tâches collectives du laboratoire afin d'accroître sa visibilité, contribuera à son animation et à la dissémination scientifique, et prendra une part active à la recherche de financements pour de nouveaux projets nationaux et internationaux.

Research project and scientific impact:

LCIS (laboratory of Systems and Communication Engineering) is a multidisciplinary laboratory that brings together the main areas of expertise required to address the field of embedded and communicating systems: computer science, electronics, and control engineering. Its research focuses on the study of interconnected hardware/software systems interacting with their physical environment. The LCIS develops new methods, models, and tools for the design and integration of such systems, from components to applications. The research also incorporates sustainability objectives, with particular attention to eco-design and frugal design approaches. In this context, special attention is given during recruitment to candidates whose research activities align with these orientations.

The CTSYS team at the LCIS laboratory studies the security and safety of embedded, distributed, and general systems. It is a multidisciplinary team organised around two main directions:

- *Theme 1: Hardware and software security and safety: models and fault injection, side channels, hardware protections, security compilation tools, verification.*
- *Theme 2: Security and safety of pervasive applications: monitors, quality of service, joint approaches, methodologies of design.*

Other topics addressed by the team include programming language design, optimising compilation, and energy self-consumption.

The successful candidate will be required to develop their research project in computer science, within the context of one or more of the team's areas of focus and themes. Applications offering new expertise (operating systems, communications, new applications) related to these themes will be given careful consideration.

The successful candidate will be expected to take part in the collective responsibilities of both the teaching department and the research laboratory. They will contribute to the laboratory's collective activities to enhance its visibility, participate in its scientific outreach and dissemination, and play an active role in securing funding for new national and international research projects.

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).
- Labelisée HRS4R et engagée dans une démarche OTM-R (Recrutement Ouvert Transparent et basé sur le Mérite) l'Université Grenoble Alpes recrute sur les mérites des candidats et dans le respect d'une procédure transparente.

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).*
- *HRS4R certified and committed to an OTM-R (Open, Transparent, and Merit-based Recruitment) approach, the University of Grenoble Alpes recruits on the merits of candidates and in accordance with a transparent procedure.*

Ce poste fera l'objet d'une mise en situation professionnelle :

☐ Oui

☒ Non

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

Avant le 02/04/2026 à 16h00 (heure de Paris)
⚠ Dates hors session synchronisée

Comités de sélection : entre le 20 avril et le 22 mai 2026