

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 : Automatique pour les systèmes physiques

Mots clés : Automatique

Section CNU : 61

Article de recrutement : 26-1

Date de prise de poste : 01/09/2026

Localisation : Grenoble



Job profile: Automatic Control for Physical Systems

Euraxess research field: Control engineering

Contacts

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

Pour la composante : PhITEM

M. Philippe Ferrandis, répartiteur des enseignements en EEA

Philippe.Ferrandis@univ-grenoble-alpes.fr

M. Gilles Henri, directeur

gilles.henri@univ-grenoble-alpes.fr

+33 (0)4 76 04 10 26

Pour le laboratoire : GIPSA-Lab

Mme Catherine Cadet, responsable du Département Automatique et Diagnostic

catherine.cadet@gipsa-lab.grenoble-inp.fr

M. Nicolas Marchand, directeur

nicolas.marchand@gipsa-lab.fr

+33 (0)4 76 82 62 28

+33 (0)7 67 89 59 57

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 :

Attendus pédagogiques

Filières de formation concernées :

La filière de formation dans le domaine de l'Electronique, Energie électrique et Automatique (EEA) à l'UFR PhITEM accueille plus de 150 étudiants de la licence au master. Les enseignements de la filière EEA sont dispensés essentiellement sur le site de GreEN-ER aux côtés de l'Ecole Ense3 de Grenoble-INP-UGA et du laboratoire G2Elab, constituant ainsi le pôle de formation et de recherche autour de l'Energie sur le campus Ouest de la ville de Grenoble (GIANT). Les enseignements de première et deuxième années de licence, ainsi que le parcours de Master 2 Systems, Control and Information Technologies (MiSCIT), sont dispensés sur le campus Est (Saint-Martin-d'Hères) à proximité du GIPSA-Lab.

Objectifs pédagogiques :

La personne recrutée interviendra dans les enseignements d'automatique sur l'ensemble de la formation EEA (licence et master), avec notamment une part importante au sein du Master « Electrical Engineering, Control Systems ». Elle sera également amenée à enseigner plus largement au sein des disciplines de l'EEA au niveau de la licence.

Activités administratives :

La personne recrutée devra s'insérer rapidement dans les activités du laboratoire GIPSA-lab et de l'UFR PhITEM et prendre part à quelques responsabilités classiques pour un enseignant-chercheur. Ainsi les responsabilités suivantes pourront être envisagées : l'encadrement de stagiaires ou d'étudiants en doctorat, la responsabilité et le montage de projets institutionnels et/ou industriels. Des prises de responsabilité sont attendues dans l'animation de la plateforme expérimentale d'automatique PhyAuto, de la licence EEA et du Master EECS (responsabilité d'UE ou responsabilité d'année de licence ou master).

Context and educational objectives:

Educational expectations

Relevant Academic Programmes

The Electronics, Electrical Energy, and Automation (EEA) programme at UFR PhITEM (Physics, Engineering, Earth, Environment, Mechanics Department) enrolls over 150 students from the undergraduate to master's level. Courses are primarily delivered at the GreEN-ER site, in close collaboration with Grenoble INP-Ense3 and the G2Elab research laboratory, forming a major education and research hub on energy at Grenoble's West Campus (GIANT). The first- and second-year undergraduate courses, as well as the Master 2 Systems, Control and Information Technologies (MiSCIT) track, are offered on the East Campus (Saint-Martin-d'Hères), in the immediate vicinity of GIPSA-Lab.

Teaching Mission

The successful candidate will teach control systems across the entire EEA program (Bachelor's and Master's), with a strong involvement in the Master's in Electrical Engineering and Control Systems. Broader teaching responsibilities within the EEA disciplines at the undergraduate level are also expected.

Administrative and Academic Responsibilities

The successful candidate will be expected to integrate rapidly into the activities of both GIPSA-lab and UFR PhITEM, and to take part in the usual academic service duties of a faculty member. These may include supervising interns and PhD students, coordinating and developing institutional and/or industrial projects, and contributing to program management. The role also involves responsibilities in the organisation and development of the PhyAuto

experimental control platform, the EEA undergraduate program, and the EECS Master's programme (e.g. course coordination or year coordination at the Bachelor's or Master's level).

Projet de recherche et impact scientifique :

Profil scientifique :

La personne recrutée développera des résultats méthodologiques d'automatique pour les systèmes physiques complexes, dans des domaines d'applications tels que les transports, l'énergie, la mécatronique, la robotique, l'environnement, les nanotechnologies, etc. La complexité du système sera par exemple liée à la dimension infinie, aux non-linéarités, aux interconnexions en réseau, ou aux incertitudes ou fautes...

Ces recherches allieront des techniques d'estimation, commande, surveillance, ou diagnostic/pronostic avec la modélisation physique, ce qui demande de solides connaissances théoriques en automatique, avec un intérêt pour les applications.

Contexte et environnement :

Le GIPSA-lab développe depuis de nombreuses années des activités de recherche dans le domaine de l'analyse, la modélisation, la commande, l'observation et le diagnostic/pronostic des systèmes dynamiques. Les développements méthodologiques et théoriques conduits au laboratoire sont souvent appuyés par des applications et en collaboration avec de nombreux partenaires industriels ou institutionnels.

Research project and scientific impact:

Scientific profile:

The successful candidate will develop methodological results in automatic control for complex physical systems in application areas such as transportation, energy, mechatronics, robotics, the environment, nanotechnologies, etc. The complexity of the system will stem, for example, from infinite dimension, non-linearities, network interconnections, uncertainties or faults, etc.

This research will combine skills in control theory (estimation, control, monitoring, diagnostics/prognostics) and physical modelling, which requires solid theoretical knowledge in control, with an interest in applications.

Context and environment:

For many years, GIPSA-lab has been developing research activities in the field of analysis, modelling, control, observation and diagnostics/prognostics of dynamical systems. The methodological and theoretical developments carried out at GIPSA-Lab are often supported by applications and in collaboration with industrial or institutional partners.

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 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:

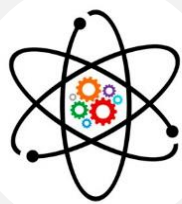
- *Université Grenoble Alpes recruits on the basis of skills and makes use of all talents. It encourages applicants with disabilities to apply for teaching and research positions.*
- *Senior lecturers and professors are required to reside at the place where they perform their duties (Art. 5 of Decree 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