



Professeur·e des Universités - campagne 2020



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes



60 000 étudiants

7 500 personnels

109 laboratoires de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr

Profil court : Automatique pour les systèmes physiques

Job profile : Automatic for physical systems

Section CNU : 61

Article de recrutement : art. 46-1

**Date de prise de poste :
01/09/2020**

Localisation : Grenoble

Mots-clés :

1. Ingénierie des systèmes
2. Automatique

Euraxess research field :

1. Control engineering
2. Systems engineering

Contacts

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

- UFR PHITEM

par mail : phitem-direction@univ-grenoble-alpes.fr ou par téléphone 04.76.51.47.12

- Laboratoire GIPSA-lab : M. Jérôme MARS, directeur

par mail : jerome.mars@gipsa-lab.grenoble-inp.fr

Descriptif Enseignement :

- Les formations de l'UFR PhITEM dans le domaine de l'EEA accueillent plus de 200 étudiants de la licence au master. En licence, le parcours EEA débute en deuxième année en collaboration forte avec l'IUT de Grenoble. Il se poursuit ensuite en troisième année avec pour objectif une poursuite d'études en master EEA. Le master EEA, co-habilitation avec Grenoble-INP, débouche sur plusieurs parcours de 2ème année en lien avec les thématiques de recherche présentes sur le site et les évolutions industrielles du secteur. L'alternance a été consolidée durant ces dernières années ainsi que l'international dans les parcours orientés vers la recherche. Cette politique devrait être poursuivie dans le futur avec la mise en place d'une première année de master international en anglais.
- Interventions dans les enseignements de la filière Électronique, Énergie électrique et Automatique (EEA) : Licence EEA et Master EEA
- Interventions dans les enseignements d'automatique au niveau Licence et Master
- Compétences attendues : très bonne maîtrise de l'automatique, grandes qualités pédagogiques, une aptitude à encadrer une équipe et à la prise de responsabilités pédagogiques et collectives

Teaching profile (version anglaise obligatoire) :

- UFR PhITEM's courses in the field of Electronics, Electrical Energy and Automatic (EEA) welcome more than 200 students from Bachelor (« Licence ») to Master degrees. For the Bachelor's degree, the EEA course starts in the second year in strong collaboration with the Institut Universitaire Technologie (IUT) of Grenoble. The aim of the third year is to continue studies in the EEA master's programme. The EEA Master's degree, co-accredited with Grenoble-INP, leads to several second-year courses linked to the research topics present on Grenoble site and the industrial developments of the area. The part-time program study has been consolidated over the last few years, as well as the international aspect of the research-oriented courses. This policy should be continued in the future with the implementation of a first year international master's degree in English.
- Teaching in the EEA course of PhITEM UFR (Bachelor's EEA and Master's EEA program)
- Teaching of Automatics at Bachelor and Master level
- Expected skills : a master of automatics, an excellent pedagogical skills, an ability to steer a team and to manage pedagogical and collective responsibilities

Descriptif Recherche :

- La recherche associée au poste vise à conforter les développements méthodologiques et applicatifs autour des systèmes physiques, dans les domaines de l'automatique et en particulier de la modélisation, la commande, l'observation, la surveillance et la maintenance. Ces questions d'automatique concernent tous les types de systèmes étudiés, comme ceux modélisant des phénomènes non-linéaires, ceux comportant des dynamiques avec des paramètres répartis ou discrétisés, ainsi que des modèles linéaires à paramètres variant.
- Cette recherche s'inscrira dans un ou plusieurs des secteurs clefs des laboratoires ciblés, notamment l'énergie, la mécatronique, la robotique, les systèmes industriels et naturels, le transport et la physique.
- Le poste vise à recruter une personne qui aura pour charge de porter et développer ces thématiques tant au niveau recherche qu'au niveau enseignement. Il aura pour charge de développer de nouer des liens avec le milieu socio-économique. Les liens avec les partenaires académiques ou industriels au niveau local, national et international sont très nombreux, mais peuvent encore être renforcés

Research profile (version anglaise obligatoire) :

- The research associated with the position aims at supporting methodological and application developments around physical systems, in automatic control and in particular modeling, regulation, observation, monitoring and maintenance. These control issues concern all types of systems studied, such as those modeling non-linear phenomena, those involving dynamics with distributed or lumped parameters, as well as linear models with varying parameters.
- This research will be carried out in one or more of the key sectors of the targeted laboratories, including energy, mechatronics, robotics, industrial and natural systems, transport and physics.
- This position aims to recruit a person who will be responsible for carrying and developing these themes at both research and teaching levels. He/she will be responsible for developing links with the socio-economic environment. Links with academic or industrial partners at local, national and international level are very numerous, but can still be strengthened.

Activités administratives :

- À terme, prendre des responsabilités dans la direction de filières (parcours ou mention) en EEA, ainsi que dans différentes instances de l'Université.

Administrative activities :

- Responsibilities in managing courses in EEA, as well as being member of different boards and councils in the University.

Informations à destination des candidats :

- 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'enseignants-chercheurs.
- 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).

Pourquoi travailler à l'UGA ?



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
26/03/2020 à
16h00 (heure de
Paris)

Comités de
sélection : entre le
15 avril et le 20 mai
2020

Contact : dgdrrh-recrutement-ec@univ-grenoble-alpes.fr