



Professeur des universités - 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 : Génie Mécanique

Mots clés : Conception mécanique, Génie-mécanique

Section CNU : 60

Article de recrutement : art. 46-1 (PR)

Date de prise de poste : 01/09/2025

Localisation : Grenoble



Job profile : Mechanical Engineering

**Euraxess research field : Design engineering,
Mechanical engineering**

Contacts

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

Pour la composante : PhITEM

M. Gilles Henri, directeur
Gilles.Henri@univ-grenoble-alpes.fr

+33 (0)4 76 04 10 26

Pour le laboratoire : G-SCOP

Mme Peggy Zwolinski, directrice
peggy.zwolinski@grenoble-inp.fr

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 et attentes 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 and standard. 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 regards to environmental and social issues.

Descriptif Enseignement :

- La personne recrutée viendra renforcer l'équipe Génie Mécanique de l'UFR PhITEM.
- La personne recrutée, de formation initiale en Génie Mécanique, devra posséder une solide expérience d'enseignement et de recherche dans ce domaine. Une bonne connaissance du tissu professionnel et de problèmes concrets dans le secteur du Génie Mécanique sera fortement appréciée. Cette culture générale en Génie Mécanique est indispensable de manière à s'intégrer dans les enseignements transversaux (scientifiques et techniques) des formations : bureaux d'études, projets tuteurés, tutorat de stages avec nos partenaires industriels, etc.
- Elle devra assurer un ensemble de cours/TD/TP dans les filières génie mécanique de l'Université Grenoble Alpes en licence et en master. Les enseignements concerneront aussi bien les aspects conception que fabrication, les aspects d'intégration et la prise en compte du cycle de vie du produit lors de la conception sont des compétences attendues pour ce poste. Sa participation au développement des projets et à l'encadrement des stagiaires est également attendue.
- La personne recrutée aura vocation à jouer un rôle important dans la coordination et l'évolution des enseignements en Génie Mécanique, ainsi que leur promotion (l'information des lycéens lors des Journées Portes Ouvertes, forums ou salons...). Enfin, elle devra assumer des responsabilités fortes d'animation pédagogique et administrative (responsable d'année ou de mention au niveau L ou M). Une expérience réussie dans la prise de responsabilité est attendue.

Teaching profile:

- The successful candidate will join the UFR PhITEM Mechanical Engineering team.
- Candidate must have initial training in Mechanical Engineering, as well as solid teaching and research experience in this field. A good knowledge of the professional network and concrete problems in the mechanical engineering sector will be highly appreciated. General knowledge in mechanical engineering is essential in order to integrate into the (scientific and technical) transversal courses of the training: design offices, supervised projects, tutoring of internships with our industrial partners, etc.
- The successful candidate will have to provide a set of lectures/tutorials/practicals to Université Grenoble Alpes bachelor's and master's mechanical engineering students. The courses will address design, manufacturing and integration, and will take the product life cycle into account at the design stage. The successful candidate is also expected to participate in the development of projects and the supervision of trainees.
- The successful candidate will be called upon to play an important role in the coordination and development of the Mechanical Engineering department, as well as its promotion (i.e., informing high school students during Open Days, forums, etc.). Finally, the successful candidate will have to assume strong responsibilities in terms of teaching and administration (e.g., they may be responsible for a specific program at bachelor's or master's level). A successful experience in taking such responsibility will be appreciated.

Descriptif Recherche :

- [G-SCOP](#) est un laboratoire pluridisciplinaire créé pour répondre aux défis scientifiques posés par les mutations du monde industriel en cours et à venir. Le périmètre du laboratoire va de la conception des produits à la gestion des systèmes de production en s'appuyant sur de fortes compétences en optimisation. G-SCOP est un laboratoire de référence en France dans le domaine des systèmes de production (seule UMR CNRS centrée sur les systèmes de production ; chargé par l'ANR de piloter la réflexion sur les systèmes de production du futur...) mais également à l'international, via ses réseaux de recherche (CIRP, Design society...) et ses projets de recherche en lien avec

Research profile:

- [G-SCOP](#) is a multidisciplinary laboratory that addresses the scientific challenges posed by the current and future transformations of the industrial world. The laboratory's scope ranges from product design to production system management, relying on strong optimization expertise. G-SCOP is a reference laboratory in France in the field of production systems (the only CNRS UMR focused on production systems; tasked by ANR to lead reflection on the future production systems...) but also internationally, through its research networks (CIRP, Design Society...) and its research projects linked to Industry 5.0 and industrial renewal at the European scale.

l'industrie 5.0 et le nouveau industriel à l'échelle Européenne.

- Les équipes du laboratoire G-SCOP impliquées dans ce profil sont reconnues à travers leurs expertises dans le domaine de la conception collaborative et de l'ingénierie du cycle de vie des produits. Elles se déclinent dans la modélisation des expertises et des collaborations entre expertises, les systèmes d'information collaboratifs, la mise en œuvre des nouvelles technologies immersives dans le développement de produits, les méthodes d'analyse environnementale et d'éco-conception, l'intégration en conception de produit des nouvelles technologies de fabrication, l'ingénierie systèmes basée sur les modèles, la prise en compte des incertitudes dans le dimensionnement des produits. L'objectif pour ces équipes est de proposer des méthodes de conception et d'organisation permettant de comprendre et accompagner l'évolution de l'industrie et des technologies émergentes et conduisant à de nouvelles formes de consommation et de production.
- L'industrie 5.0 et la transformation industrielle à l'échelle Européenne sont des enjeux majeurs pour les entreprises. La collaboration dans les organisations, entre les organisations dans un contexte sociétal en grande mutation est un levier pour accompagner cette transformation. Les systèmes d'information collaboratifs, les outils numériques supports à la collaboration en conception, les méthodes et les pratiques sont étudiées au sein du laboratoire G-SCOP. Ces développements s'appuient d'une part sur des approches de terrain et d'autre part sur une plateforme technologique implémentant des outils de visualisation et de représentation numériques (RX/RA/RV).
- Le laboratoire recherche une personne capable de fédérer des acteurs et de développer une thématique de recherche cohérente et ambitieuse autour des questions liées à la co-conception, la participation d'acteurs non experts en lien avec les nouvelles formes de consommation et de production industrielle responsables, locales, dans une approche de soutenabilité forte.
- La personne recrutée aura idéalement une expérience dans le développement et l'évaluation des environnements numériques de représentation des produits ou des outils et méthodes de collaboration entre acteurs experts/non-experts au sein de communautés ouvertes. Une maîtrise des méthodes d'observation et d'analyse des pratiques, appropriées à l'observation de situations collaboratives (telles que des approches expérimentales) pourront faire partie des atouts du candidat.
- Elle devra avoir une solide culture technologique pour étudier et proposer des méthodes et outils d'aide à la décision lors de la conception de solutions techniques dans des environnements industriels instables et en évolution rapide.
- La personne recrutée aura pour mission de définir et animer la stratégie scientifique pour développer cette thématique. Une implication dans les réseaux nationaux, internationaux ainsi que dans le montage de projets

- G-SCOP teams involved in this profile are recognized for their expertise in collaborative design and product lifecycle engineering. Their work includes modeling expertise and collaboration between experts, collaborative information systems, implementing new immersive technologies in product development, environmental analysis, and eco-design methods, integrating new manufacturing technologies into product design, model-based systems engineering, and considering uncertainties in product sizing. The goal for these teams is to propose design and organizational methods to understand and support the evolution of industry and emerging technologies, leading to new forms of consumption and production.
- Industry 5.0 and industrial transformation at the European level are major challenges for companies. Collaboration within organizations and between organizations, in a rapidly changing societal context, is a lever to support this transformation. The G-SCOP laboratory studies collaborative information systems and digital tools supporting collaboration in design, methods, and practices. These developments are based, on one hand, on field approaches and on the other, on a technological platform implementing visualization and digital representation tools (XR/AR/VR).
- The laboratory is looking for someone willing to federate stakeholders and develop a coherent and ambitious research theme around issues related to co-design, and the participation of non-expert stakeholders in connection with new forms of responsible, local industrial consumption and production, within a strong sustainability approach.
- The candidate should ideally have experience in the development and evaluation of digital environments for product representation or in the tools and methods for collaboration between expert/non-expert stakeholders within open communities. Expertise in observation and analysis methods appropriate for observing collaborative situations (such as experimental approaches) will be an asset.
- The successful candidate must have a solid technological background to study and propose methods and tools to assist decision-making when designing technical solutions in unstable and rapidly evolving industrial environments.
- They will be responsible for defining and leading the scientific strategy to develop this theme. Strong involvement in national and international networks as well as in the set-up of national and European projects is highly expected.

nationaux et européens est fortement attendue.

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).

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).

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 ODYSSÉE

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs_Odysee.htm

Avant le 31/03/2025 à 16h00
(heure de Paris)

⚠ Dates hors session
synchronisée

Comités de sélection :
entre le 10 avril et le 22
mai 2025