



Grenoble INP - UGA est membre de réseaux internationaux de formation et recherche en ingénierie et management. Il est reconnu dans les classements nationaux et internationaux.



8 écoles + 39 laboratoires
8 300 étudiants et étudiantes
1 300 personnels enseignants-chercheurs, administratifs et techniques

Grand établissement public d'enseignement supérieur, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois : Grenoble INP - UGA, institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes, occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle.

Recrutement d'un·e professeur·e

Profil court	Génie informatique, automatique et traitement du signal
Corps	Professeur·e des Universités
Section CNU	61
Localisation	Grenoble ou Saint Martin d'Hères
Date de recrutement	01/09/2025
Mots clés	-

Grenoble INP - UGA, grand établissement public, labellisé Initiative d'Excellence, propose des formations aux métiers d'ingénierie et de management avec un contenu scientifique solide et une haute spécialisation en lien avec les enjeux des transitions digitales, industrielles, organisationnelles, environnementales et énergétiques ainsi qu'une internationalisation importante de ses cursus. L'institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes réunit ainsi plus de 1 300 personnels (enseignement, recherche, soutien administratif et technique) et 8 300 étudiants et étudiantes répartis entre ses 8 écoles (Grenoble INP - Ense3, Grenoble INP - Ensimag, Grenoble INP - Esisar, Grenoble INP - Génie industriel, Grenoble INP - Pagora, Grenoble INP - Phelma, Polytech Grenoble - INP, Grenoble IAE - INP) et deux cycles préparatoires (la Prépa des INP et le cycle PeiP du réseau Polytech). Grenoble INP – UGA propose également une offre de formation professionnelle.

Grenoble INP – UGA est reconnu dans les classements nationaux comme un des leaders en ingénierie et en management avec une visibilité internationale certaine et est membre de différents réseaux internationaux académiques ainsi que de l'université européenne Unite !

Au sein de l'Université Grenoble Alpes, Grenoble INP – UGA est tutelle associée de 39 laboratoires de recherche, dont certains internationaux, et de plateformes technologiques où sont menées des recherches de pointe valorisées auprès de ses partenaires socio-économiques et transférées à ses étudiants et étudiantes. Grenoble INP – UGA se positionne au cœur des axes scientifiques suivants : physique, énergie, mécanique et matériaux ; numérique ; micro/nano-électronique, systèmes embarqués ; industrie du futur, systèmes de production ; environnement ; sciences de gestion et management.

Grenoble INP - UGA s'engage en matière de soutenabilité, promeut l'égalité des chances en matière d'emploi et affirme les valeurs d'équité, d'inclusion et de diversité. Toute candidature qualifiée pour un emploi sera considérée sans discrimination d'aucune sorte.

Enseignement

Ecole de rattachement : Grenoble INP – Ense3, Génie Industriel, Phelma ou Polytech

Site web de l'école : <https://ense3.grenoble-inp.fr/>

<https://genie-industriel.grenoble-inp.fr/>

<https://phelma.grenoble-inp.fr/>

<https://polytech.grenoble-inp.fr/>

Profil d'enseignement : Le ou la Professeur-e des Universités recruté-e s'impliquera dans les enseignements relatifs à un ou plusieurs domaines de la section 61, Génie informatique (*Temps réel, Architecture, Réseaux*), Automatique (*Automatique continue et discrète, Robotique, Génie industriel*) et Traitement du Signal (*Signal, Image, Vision, Information, Intelligence artificielle, Sciences des données*) - voir (<https://conseil-national-des-universites.fr/cnu/#/entite/entiteName/CNU/idChild/33>).

Il ou elle interviendra en cycle de formation initiale étudiant ou par alternance du cursus ingénieur d'une des quatre écoles de Grenoble INP - UGA (Ense3, Genie Industriel, Phelma ou Polytech). Les modules de formation proposés devront s'intégrer dans le programme de formation de l'école ciblée, avec prise en compte des prérequis et en s'appuyant sur les ressources pédagogiques disponibles au sein de Grenoble INP - UGA. En complément, il ou elle contribuera aux réflexions menées pour l'enseignement des transitions socio-écologiques au sein de Grenoble INP - UGA et plus généralement sur les enjeux de transformation des métiers de l'ingénierie et du management. Il/elle devra assumer des responsabilités telles que la direction des filières d'enseignement, de projets de formations, s'engager dans diverses missions liées au développement de l'établissement aux niveaux national et international, participer au développement des partenariats avec les acteurs socio-economiques.

Recherche

Equipe : GIPSA-LAB, TIMA, GSCOP, TIMC

Site web du laboratoire : <https://www.gipsa-lab.grenoble-inp.fr/>

<https://tima.univ-grenoble-alpes.fr/>

<https://g-scop.grenoble-inp.fr/>

<https://www.timc.fr/>

Profil de recherche : Le ou la candidat-e retenu-e contribuera à la promotion, l'animation et la représentation de ses activités de recherche dans un des quatre laboratoires suivants, présentés ci dessus. Outre son profile scientifique d'excellence, le ou la candidat-e sera amenée à s'investir dans des projets scientifiques de grande envergure, avec des partenaires socio-economiques du territoire et/ou à l'international.

Laboratoire GIPSA-Lab :

Pluridisciplinaire et à l'interface entre l'humain, les mondes physiques et numériques, le GIPSA-lab mène des recherches qui à partir de mesures, de données ou d'observations provenant des systèmes physiques, physiologiques ou cognitifs cherchent à concevoir des méthodologies et des algorithmes de traitement du signal et d'extraction de l'information, de prises de décisions, d'observation, de commandes et de communications performants, robustes et résilients. Nos travaux s'appuient sur des théories mathématiques et informatiques pour le développement de modèles et d'algorithmes, validés par des implémentations matérielles et logicielles.

Dans le cadre de ce recrutement, le GIPSA-lab souhaite renforcer ses domaines cœurs à savoir le traitement du signal, le traitement des images et la commande des systèmes. Les domaines d'applications visés sont les systèmes énergétiques, les systèmes naturels, les systèmes robotiques et le traitement des signaux humains.

Laboratoire TIMA :

La miniaturisation des dispositifs CMOS et l'émergence de nouvelles technologies amplifient les défis de conception en microélectronique. Ces circuits trouvent des applications dans les domaines de la santé, de la sécurité des transports ou de l'énergie, imposant des contraintes spécifiques comme la consommation, la sûreté et la sécurité. Les activités de recherche à TIMA s'orientent vers des techniques de conception et de vérification des circuits intégrés pour améliorer la qualité, la testabilité, la fiabilité, la sécurité et la faible consommation.

Le candidat recruté devra posséder une expérience de recherche parmi l'un ou plusieurs des domaines suivants : architectures de systèmes sur puce, méthodes formelles, conception de circuits et systèmes qui exploitent des nouvelles techniques orientées vers l'efficacité énergétique, sûreté de fonctionnement (détection/tolérance de fautes, test en ligne et hors ligne, circuits auto-adaptatifs, vieillissement), sécurité matérielle.

Laboratoire GSCOP :

Les systèmes de production sont en pleine mutation notamment avec le développement croissant de l'IA, avec des défis de plus en plus prégnants pour répondre aux enjeux environnementaux. Le laboratoire G-SCOP est un laboratoire pluridisciplinaire 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 de produits à la gestion des systèmes de production en s'appuyant sur de fortes compétences en optimisation.

Le candidat recruté aura une forte expérience de recherche dans l'un des domaines suivants : solutions numériques, IA pour l'industrie du futur, modélisation, simulation et jumeaux numériques pour l'optimisation et la sûreté de fonctionnement des systèmes de production, supply chain durable, économie circulaire pour une industrie soutenable. La personne recrutée aura pour mission de définir et animer la stratégie scientifique pour développer l'une de ces thématiques.

Laboratoire TIMC :

Unité interdisciplinaire du domaine des Bio-Technologies pour la Santé, TIMC imagine et conçoit de nouveaux dispositifs pour la médecine 4P (personnalisée, préventive, prédictive, participative) de demain.

Depuis l'identification du besoin médical et des usages, jusqu'à l'interprétation physiologique ou l'aide au diagnostic, les différents maillons de la chaîne sont au cœur du processus d'innovation, et notamment le traitement des signaux acquis pour l'extraction de caractéristiques d'intérêt.

Le.la candidat.e recruté.e devra posséder une vision intégrative de l'ensemble des composantes en jeu aussi bien technologiques (électronique, traitement du signal) que médicales (physiologie, usages, aspects réglementaires et protocolaires). Il.elle devra être en mesure d'animer les étapes de valorisation qui conduisent au marquage et à l'industrialisation des dispositifs.

Poste affecté dans une zone à régime restrictif : OUI/NON

(Dispositif de protection du potentiel scientifique et technique de la nation, conditionnant la nomination du personnel enseignant-chercheur à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense).

Spécificités et contraintes particulières

Activités administratives liées au statut de Professeur-e des Universités : responsabilités d'unité d'enseignement ou de recherche ; responsabilités de filières, de parcours ou d'année ; responsabilités internationales ; missions d'expertise, mandats nationaux.

Dans le cadre de la recherche, de l'excellence et de l'internationalisation croissante, la qualité des activités de recherche des candidates et candidats doit être attestée par une production scientifique récente (publications, communications...) dans les meilleurs journaux ou conférences internationales de leurs domaines.

D'autres critères qui guideront le processus d'évaluation : une démarche pro-active pour la science et les données ouvertes, les encadrements d'activités de recherche (dont doctorat et post-doctorat), les activités contractuelles et de valorisation (brevets, dépôts de logiciels, applications industrielles ou opérationnelle, ...), la coordination d'un projet scientifique international (H2020, ERC...), national (ANR, FUI...), régional, l'animation scientifique (dont animation d'équipe, de programme ou réseaux internationaux...), le développement des grands partenariats avec les acteurs socio-économiques du territoire et/ou à l'international, l'investissement dans des activités de valorisation, le rayonnement scientifique (membre de sociétés savantes, membre de comités éditoriaux, membre de comités scientifiques d'établissements, de colloques ...), l'organisation de colloques, la diffusion des savoirs scientifiques, développement des liens avec la société civile.

Processus de recrutement

Le dépôt de candidature s'effectue sur l'application Odyssee du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche et doit être effectuée du 14 mars, 10 heures (heure de Paris) au 14 avril, 16 heures (heure de Paris), date de clôture.

Tout document transmis hors application Odyssee ne sera pas pris en compte.

Lors de l'audition des personnes candidates par le comité de sélection, une mise en situation professionnelle en pédagogie sera demandée, les modalités seront communiquées lors de l'envoi de la convocation. Par ailleurs, il est envisageable qu'une partie de l'audition se déroule en anglais.