



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, 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 maître.sse de conférences

Profil court	Automatique, systèmes autonomes et robotique
Corps	Maître.sse de conférences
N° poste ministériel	61 MCF 0121
Section CNU	61
Localisation	Grenoble
Date de recrutement	01/09/2026
Mots clés	Robotique mobile, mécatronique, systèmes autonomes, modélisation, conception, commande

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, Grenoble IAE) et La Prépa des INP.

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 ; micronano-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, UGA

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

Contacts : Delphine.Riu@grenoble-inp.fr (directrice de l'école), Olivier.Sename@grenoble-inp.fr, Nacim.Meslem@grenoble-inp.fr

Présentation de l'école :

Grenoble INP - Ense3 est une école d'ingénieur.e.s généraliste de l'établissement Grenoble INP - UGA qui a pour ambition de former des ingénieur.e.s en 3 ans amenés à contribuer par leurs connaissances, leurs savoir-faire et leurs compétences à contribuer aux transitions énergétiques et environnementales des métiers, secteurs et usages de l'eau et de l'énergie.

Profil d'enseignement :

Les systèmes intelligents, autonomes et la robotique sont en plein essor, nécessaires pour renforcer la productivité, la compétitivité et la réindustrialisation mais également pour relever un grand nombre de défis sociétaux. Ainsi de nombreux secteurs seront impactés par cette évolution, comme le transport, l'aéronautique, l'énergie, l'environnement, la santé, l'agriculture, ...

L'école Ense3 offre un programme de formation varié dans ces domaines. Ainsi la filière d'ingénieurs ASI (Automatique et Systèmes Intelligents) et le master international MARS (Master on Autonomous and Robotic Systems) répondent au besoin de formation des ingénieur.e.s de demain.

La personne recrutée sur ce poste participera aux enseignements d'automatique (modélisation, commande, observation, diagnostic, optimisation), sur les systèmes autonomes (systèmes embarqués, programmation, contrôle-commande) et de robotique (mobile, aérienne ou terrestre) d'Ense3 en priorité dans la filière ASI et le master MARS. Elle sera également amenée à assumer des responsabilités pédagogiques au sein de ces formations.

Il est ainsi attendu des candidats ou candidates d'être en mesure de :

- Donner des enseignements dans les domaines de l'automatique, des systèmes autonomes et de la robotique, en français tout autant qu'en anglais, particulièrement dans le cadre du master international MARS
- Participer à l'évolution des enseignements et aux perspectives d'internationalisation de la formation

S'impliquer dans la gestion et les responsabilités associées aux filières de formation

Recherche

Equipe : GIPSA-lab (Grenoble Images Parole Signal Automatique, UMR 5216 Grenoble INP - UGA, UGA et CNRS)

Site web du laboratoire : <http://www.gipsa-lab.fr>

Contacts : Nicolas.Marchand@gipsa-lab.fr, Christophe.Berenguer@grenoble-inp.fr

Présentation du laboratoire :

Fort de plus de 350 personnes dont environ 150 doctorants, GIPSA-lab est un laboratoire qui mène des recherches théoriques et appliquées sur l'AUTOMATIQUE, le SIGNAL, les IMAGES, la PAROLE, la COGNITION, la ROBOTIQUE et l'APPRENTISSAGE.

Pluridisciplinaire et à l'interface entre l'humain, les mondes physiques et numériques, nos recherches se confrontent à des mesures, des données, des observations provenant des systèmes physiques, physiologiques, cognitifs. Elles portent sur la conception de méthodologies et d'algorithmes de traitement et d'extraction de l'information, de décisions, d'actions et de communications viables, performants et compatibles avec la réalité physique et humaine.

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.

En s'appuyant sur ses plateformes et ses partenariats, GIPSA-lab garde un lien constant avec des applications dans des domaines très variés : la santé, l'environnement, l'énergie, la géophysique, les systèmes embarqués, la mécanique, les procédés et systèmes industriels, les télécommunications, les réseaux, les transports et véhicules, la sécurité et la sûreté de fonctionnement, l'interaction homme-machine, l'ingénierie linguistique, la physiologie et la biomécanique ...

De par la nature de ses recherches, GIPSA-lab est en relation directe et constante avec le milieu économique et la société. Les membres de GIPSA-lab sont très activement impliqués dans les formations universitaires et des écoles d'ingénieurs du site grenoblois (Université Grenoble Alpes).

Profil de recherche :

La personne recrutée viendra renforcer le laboratoire sur la thématique contrôle et observation pour les systèmes robotiques, en apportant des compétences en commande de robots mobiles.

Les problématiques scientifiques visées concernent par exemple la modélisation, la conception, la commande de systèmes robotiques ou de systèmes autonomes (de l'actionneur jusqu'au système complet ou aux systèmes multi-agents), ou encore le développement de stratégies d'observation, de commande et de navigation (génération, planification et suivi des trajectoires, coordination de robots, ou encore interactions entre robots, etc.) en environnement contraint (obstacles statiques et dynamiques).

La personne recrutée pourra contribuer au développement des architectures de contrôle qui prennent en compte les contraintes du robot (par exemple calcul, implémentation temps réel, actionneur, capteurs, énergie embarquée, etc.) et s'interfacent, voire s'imbriquent, avec un système de perception, notamment visuel.

La personne recrutée bénéficiera des plateformes de GIPSA-lab, dont l'infrastructure ROBOTEX 2.0/TIRREX tant pour les aspects expérimentaux que pour la mise à disposition de données de navigation robotique, en vue de la mise au point des méthodologies et des algorithmes.

Poste affecté dans une zone à régime restrictif : OUI

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

Spécificités et contraintes particulières

Activités administratives liées aux fonctions de maître.sse de conférences : responsabilités d'unité d'enseignement, responsabilités de filières ou d'année.

Les candidates et candidats devront justifier d'une activité de recherche récente, attestée par des publications ou communications scientifiques, et inscrite dans les pratiques reconnues de leur domaine, dans un contexte d'internationalisation croissante.

Processus de recrutement

Le dépôt de candidature s'effectue sur l'application Odyssée du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche et doit être effectuée du 03/03/2026, 10 heures (heure de Paris) au 03/04/2026, 16 heures (heure de Paris), date de clôture.

Tout document transmis hors application Odyssée 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.