

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 : Médicaments de thérapie innovante

Mots clés : Médicaments de thérapie innovante, thérapie cellulaire, génothérapie, réglementation

Section CNU : 86 et 87

Article de recrutement : 26-1

Date de prise de poste : 01/09/2026

Localisation : Grenoble



Job profile: Advanced Therapy Medicinal Products

Euraxess research field:

Biotechnology, clinical pharmacology, medical sciences

Contacts

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

Pour la composante : UFR Pharmacie

M. Walid Rachidi, Doyen

doyen.pharmacie@univ-grenoble-alpes.fr

+ 33 (0)4 57 04 13 93

Pour le laboratoire : TIMC (UMR 5525 UGA/CNRS)

MM. Bertrand Huard et Dalil Hannani

bertrand.huard@univ-grenoble-alpes.fr

dalil.hannani@univ-grenoble-alpes.fr

+33(0)7 62 48 13 07

**Pour le laboratoire : Laboratoire
Radiopharmaceutiques Biocliniques (LRB)**

Mme Catherine Ghezzi

catherine.ghezzi@univ-grenoble-alpes.fr

+ 33 (04) 76 63 71 03

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 :

Depuis plus de 40 ans, l'innovation en biotechnologies appliquées à la santé a permis d'améliorer la durée et la qualité de la vie des individus ainsi que de réduire la charge de morbidité pour les individus et la société. Cette innovation a permis le développement et l'optimisation des biomédicaments. Ainsi, le nombre de médicaments biologiques commercialisés ne cesse de croître (plus de 388 en 2019) et plusieurs centaines de nouveaux biomédicaments sont en cours de tests dans les différentes phases cliniques. De par son offre large de formations, l'UFR de Pharmacie peut répondre aux besoins des industriels pour la fabrication des médicaments biologiques complexes qui nécessitent des expertises techniques et des filières de R&D et de production reposant sur des connaissances très pointues.

L'UFR de Pharmacie de l'Université Grenoble Alpes recherche un maître de conférences disposant d'une solide expertise dans le domaine des Médicaments de Thérapie Innovante (MTI) et des biotechnologies appliquées à la santé, incluant les thérapies cellulaires, géniques et tissulaires, ainsi que les approches émergentes d'édition génomique (CRISPR/Cas9), de biothérapie par cellules CAR-T et de médecine régénératrice.

La personne recrutée participera activement à la formation des étudiants du cursus de Pharmacie dans les domaines des MTI et biotechnologies appliquées à la santé, mais aussi des étudiants des cursus de licences de Biotechnologies pour la Santé et dans les différents parcours des masters Mention Ingénierie de la Santé (IS), et dont le parcours Pharmacie Clinique, en abordant les aspects scientifiques, techniques et réglementaires des MTI qui constituent une avancée majeure en immunothérapie et médecine personnalisée. La personne recrutée devra aussi participer à la formation des étudiants dans le futur CMI (Cursus Master en Ingénierie) dans le domaine de la Bioproduction et des Biothérapies. Une attention particulière sera portée à l'étude du rôle du pharmacien dans la conception, la fabrication, le contrôle, la réglementation inhérente au dossier médicament, la dispensation et le suivi clinique des produits de thérapie innovante.

Missions d'enseignement

- Assurer et développer des enseignements dans le domaine des thérapies innovantes :
 - Conception, préparation, production et caractérisation des thérapies cellulaires et géniques ;
 - Maîtrise des techniques associées à l'édition génomique (CRISPR/Cas9) et à l'ingénierie tissulaire.
- Concevoir et animer des travaux pratiques et projets tutorés sur les procédés de production des médicaments biologiques et d'analyse, en s'appuyant sur les plateformes techniques de l'UFR (BiotechLab/FabLab).
- Former les étudiants à la réglementation encadrant les nouvelles thérapies (dossier médicament expérimental, autorisations cliniques, pharmacovigilance).
- Intervenir dans l'ensemble des cursus :
 - Filière Pharmacie (de la première à la sixième année) ;
 - Licences Biotechnologies pour la Santé ;
 - Master Ingénierie pour la Santé ;
 - Parcours Pharmacie Clinique et parcours TCGIT ;
 - Cursus Master Ingénierie (CMI) en Bioproduction et Biothérapies ;
 - Master international Biohealth Engineering et futurs programmes Erasmus Mundus ;
 - Diplôme d'Etude Spécialisé Pharmacie Hospitalière.
- Contribuer à la mise en place et à la coordination d'un Master européen Erasmus Mundus dédié aux thérapies innovantes, à l'ingénierie tissulaire et à la médecine régénératrice et au théranostic.

Implication pédagogique et institutionnelle

- Participer à l'adaptation des formations aux besoins des industriels, CHUGA et établissements partenaires impliqués dans les thérapies avancées et les programmes cliniques CAR-T.
- Encadrer des projets expérimentaux et concours étudiants, tels qu'iGEM ou le hackathon santé.

Context and educational objectives:

For more than 40 years, innovation in biotechnology applied to healthcare has improved people's life expectancy and quality of life, as well as reducing the burden of disease for individuals and society. This innovation has enabled the development and optimisation of biopharmaceuticals. As a result, the number of biological drugs on the market continues to grow (more than 388 in 2019) and several hundred new biomedicines are currently being tested in various clinical phases. With its wide range of training programs, the Faculty of Pharmacy can meet the needs of manufacturers for the production of complex biological drugs that require technical expertise and R&D and production channels based on highly specialised knowledge.

The School of Pharmacy at the University of Grenoble Alpes is looking for a senior lecturer (MCU) with solid expertise in the field of biotechnology applied to health and, more specifically, innovative therapies, including cell, gene, and tissue therapies, radiopharmaceuticals for theranostic approaches, including alpha therapy, emerging approaches in genome editing (CRISPR/Cas9), CAR-T cell therapy, and regenerative medicine, as well as biotherapies in general.

The successful candidate will actively participate in training pharmacy students in the fields of biotechnology applied to health, as well as students in the Bachelor's degree programmes in Biotechnology for Health and in the various Master's degree programmes in Health Engineering (IS) and Clinical Pharmacy, addressing the scientific, technical, and regulatory aspects of innovative therapies that constitute a major advance in immunotherapy and personalised medicine. They will also be responsible for training students in the future CMI (Master's Degree in Engineering) programme in the field of Bioproduction and Biotherapies. Particular attention will be paid to studying the role of pharmacists in the design, manufacture, control, and regulation of drug dossiers, as well as the dispensing and clinical monitoring of innovative therapy products.

Teaching Responsibilities

- *Provide and develop teaching in the field of innovative therapies:*
 - *Design, preparation, production, and characterisation of cell and gene therapies,*
 - *Mastery of techniques associated with genome editing (CRISPR/Cas9) and tissue engineering.*
- *Design, evaluation, and characterisation of new radiopharmaceuticals for RIV.*
- *Design and lead practical work and tutored projects on biological drug production and analysis processes, using the Department's technical platforms (BiotechLab/FabLab).*
- *Train students in the regulations governing new therapies (experimental drug dossiers, clinical authorisations, pharmacovigilance).*
- *Be involved in all courses:*
 - *Pharmacy programme (DFGSP, DFASP),*
 - *Bachelor's degrees in Biotechnology for Health and Master's degrees in Engineering for Health,*
 - *Master's degree in Clinical Pharmacy and Biotherapies,*
 - *Master's degree in Engineering (CMI) in Bioproduction and Biotherapies,*
 - *International Master's in Biohealth Engineering and future Erasmus Mundus programmes,*
 - *Specialised Diploma in Hospital Pharmacy.*
- *Contribute to the implementation and coordination of a European Erasmus Mundus Master's programme dedicated to innovative therapies, tissue engineering, regenerative medicine, and theranostics.*

Educational and Institutional Engagement

- *Help adapt training programmes to the needs of industry, university hospitals, and partner institutions involved in advanced therapies and CAR-T clinical programs.*
- *Supervise experimental projects and student competitions, such as iGEM or the Health Hackathon.*

Projet de recherche et impact scientifique : Laboratoire TIMC (UMR 5525 UGA/CNRS)

Le laboratoire TIMC (UMR 5525 UGA/CNRS) est un laboratoire interdisciplinaire qui réunit scientifiques et cliniciens autour de l'utilisation des sciences numériques, mathématiques appliquées et sciences du vivant pour la compréhension et le contrôle des processus normaux et pathologiques en Santé. La recherche menée à TIMC est un continuum bidirectionnel entre la recherche fondamentale et clinique, permettant des découvertes fondamentales majeures jusqu'au développement de systèmes pour l'aide au diagnostic et à la thérapie.

Le candidat exercera son activité de recherche au sein de l'équipe T-RAIG (Translational Research in Autoimmunity and Immuno-oncology Group) qui s'intéresse tout particulièrement à la compréhension de la physiopathologie de certaines auto-immunités (Sclérose en plaque, Spondylarthrites) et en oncologie, ainsi qu'à la mise en évidence de biomarqueurs, ou au développement de thérapeutiques dans ces indications. Nos recherches sont basées sur l'utilisation de modèles pré-cliniques *in vitro*, *ex vivo* (prélèvement de volontaires sains ou de patients) et *in vivo*, (modèles murins de Spondylarthrite, Tumeur ou encore infectieux), ainsi que sur des études cliniques menées par l'équipe.

La personne recrutée doit posséder une expertise dans plusieurs des domaines suivants :

- Ingénierie et caractérisation des protéines, biologie moléculaire
- Ingénierie cellulaire à visée thérapeutique
- Immunothérapie (avec des bases en immunologie)
- Production et purification de protéines ou isolement de cellules
- Bioprocédés et environnement réglementaire
- Vectorisation et fonctionnalisation de molécules biologiques
- Utilisation de modèles animaux pré-cliniques (cancers, maladies inflammatoires, infections, ...) pour l'efficacité et la sécurité des biomédicaments.

Projet de recherche et impact scientifique : Laboratoire LRB (Unité UGA/Inserm 1039 « Radiopharmaceutiques Biocliniques »)

L'unité 1039 « Radiopharmaceutiques Biocliniques » développe une thématique forte en oncologie centrée sur le développement de nouveaux médicaments radiopharmaceutiques (MRP) dans le cadre de stratégies théranostiques faisant appel aux dernières techniques d'imagerie moléculaire nucléaire (Tomographe par Emission de Positons, TEP) et avancées thérapeutiques nucléaires (Radiothérapie Interne Vectorisée, RIV).

La force de l'unité de recherche réside dans la complémentarité des expertises de ses acteurs : le développement préclinique de nouveaux traceurs au sein du LRB et leur transfert clinique au sein du CHUGA dans le service de médecine nucléaire en collaboration étroite avec le service clinique d'oncologie, dans le cadre de phases I-IIa, de phases II, de phases III, diagnostiques et thérapeutiques.

Nous développons une vraie recherche translationnelle en oncologie et plusieurs molécules sont en développement dans notre unité pour le diagnostic et la thérapie du cancer du sein métastatique, du cancer de la prostate, du cancer du pancréas et du glioblastome. Notre projet porte en son cœur le potentiel de prévenir et de répondre aux enjeux de santé publique de demain.

La personne recrutée devra avoir de solides connaissances sur la biologie du cancer pour :

- 1- Déterminer les cibles pertinentes pour le développement de nouveaux agents théranostiques en oncologie.
- 2- Mettre au point les modèles biologiques adéquats pour l'évaluation de nouveaux candidats médicaments radiopharmaceutiques : *in vitro*, *ex vivo*, *in vivo* chez l'animal.
- 3- Coordonner les transferts de molécules développées au laboratoire en clinique et maîtriser toutes les étapes de développement d'un médicament.
- 4- Former et encadrer des étudiants en master et en thèse.

La personne recrutée devra animer un groupe de recherche sur la thématique oncologie de l'unité.

Research project and scientific impact: TIMC Laboratory (UMR 5525 UGA/CNRS)

The TIMC laboratory (UMR 5525 UGA/CNRS) is an interdisciplinary laboratory that brings together scientists and clinicians to use digital sciences, applied mathematics, and life sciences to understand and control normal and pathological processes in health. The research conducted at TIMC is a bidirectional continuum between fundamental and clinical research, enabling major fundamental discoveries and the development of systems to aid diagnosis and therapy.

The successful candidate will carry out their research activity within the T-RAIG team (Translational Research in Autoimmunity and Immuno-oncology Group). This team is particularly interested in understanding the pathophysiology of certain autoimmune diseases (e.g., multiple sclerosis, spondylitis) and in oncology, as well as in identifying biomarkers and developing therapies for these indications. Our research is based on the use of preclinical in

vitro, ex vivo (samples from healthy volunteers or patients), and in vivo (murine models of spondylitis, tumors, or infectious diseases) models, as well as clinical studies conducted by the team.

The successful candidate must have expertise in some of the following areas:

- *Protein engineering and characterisation, molecular biology*
- *Cell engineering for therapeutic purposes*
- *Immunotherapy (with skills in immunology)*
- *Protein or cell production and purification*
- *Bioprocesses and regulatory environment*
- *Vectorization and functionalization of biological molecules*
- *Use of preclinical animal models (cancers, inflammatory diseases, infections, etc.) for the efficacy and safety of biologics*

Research project and scientific impact: LRB Laboratory (Unit UGA/Inserm 1039 "Bioclinical Radiopharmaceuticals")

Unit 1039 "Bioclinical Radiopharmaceuticals" develops a strong theme in oncology centered on the development of new radiopharmaceutical drugs (MRP) within the framework of theranostic strategies using the latest nuclear molecular imaging techniques (Positron Emission Tomography, PET) and nuclear therapeutic advances (Vectorized Internal Radiotherapy, RIV).

The strength of the research unit lies in the complementarity of the expertise of its actors: the preclinical development of new tracers within the laboratory and their clinical transfer within the Grenoble Hospital in the nuclear medicine department in close collaboration with the clinical department of oncology, within the framework of phases I-IIa, phase II, phase III, diagnostic and therapeutic.

We develop real translational research in oncology and several molecules are being developed in our unit for the diagnosis and therapy of metastatic breast cancer, prostate cancer, pancreatic cancer and glioblastoma. Our project has at its heart the potential to prevent and respond to the public health challenges of tomorrow.

The successful candidate will need to see solid knowledge of cancer biology to:

- 1- Determine the relevant targets for the development of new theranostic agents in oncology.*
- 2- Develop appropriate biological models for the evaluation of new radiopharmaceutical drug candidates: in vitro, ex vivo, in vivo in animals.*
- 3- Coordinate the transfer of molecules developed in the laboratory to the clinic with a perfect knowledge of the different steps required for the development of a drug.*
- 4- Train and supervise master's and PhD students.*

The successful candidate will have to lead a group on the oncology theme of the unit.

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).**
- **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, CÉSU
- 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