

Professeur des universités - 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 : Biostatistique – Bioinformatique en santé environnement

Mots clés : Biostatistique, modélisation, biodiversité, One Health

Section CNU : 85

Article de recrutement : 46-1

Date de prise de poste : 01/09/2026

Localisation : Grenoble



Job profile: Biostatistics – Bioinformatics in Environmental Health

Euraxess research field:

Statistics, Computational mathematics, Biodiversity, Environmental science

Contacts

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

Pour la composante : UFR de Pharmacie

M. Walid Rachidi, Doyen

doyen.pharmacie@univ-grenoble-alpes.fr

Pour le laboratoire : Laboratoire d'Écologie Alpine (LECA)

M. Wilfried Thuiller, Directeur

wilfried.thuiller@univ-grenoble-alpes.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 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 :

Les sciences des données et l'intelligence artificielle jouent aujourd'hui un rôle clé dans les domaines de la santé et des biotechnologies. Elles s'imposent comme des outils incontournables, venant enrichir et transformer les approches traditionnelles fondées sur la biologie, la chimie ou encore la biophysique. En pratique, elles permettent d'accélérer la découverte de nouveaux médicaments, d'optimiser les essais cliniques, de personnaliser les traitements, d'améliorer les diagnostics ou encore d'assurer un suivi à distance des patients grâce à des dispositifs connectés... Maîtriser ces approches prépare les étudiants à relever les défis scientifiques et technologiques de demain. Ces évolutions nécessitent un renforcement de leur enseignement dans nos formations.

Dans ce cadre-là, la personne recrutée aura pour mission de piloter la création d'une licence en Intelligence Artificielle en santé, à laquelle s'adosera un Cursus Master Ingénieur (CMI), dont l'ouverture de la première année (L1) est prévue à la rentrée 2026. Elle interviendra également et prendra des responsabilités sur l'ensemble des cursus de l'UFR de pharmacie : Etudes de Pharmacie (de la 2e à la 4e année), Licence Biotechnologie en Santé (de la L1 à la L3) et Master Ingénierie de la Santé (M1-M2) pour lesquels l'équipe pédagogique est fortement investie dans les domaines biostatistique, mathématique et informatique. Elle assurera la coordination et l'animation de cette équipe pédagogique, en veillant à renforcer la cohésion et à garantir une communication fluide entre ses membres. Elle participera à l'animation et à la coordination d'ateliers dans le cadre d'écoles thématiques, organisées par l'UFR. La personne recrutée intégrera l'Institut d'Intelligence Artificielle de Grenoble (MIAI), dans lequel l'UFR de pharmacie est fortement impliquée. Elle s'appuiera sur des méthodes pédagogiques innovantes favorisant l'engagement et l'apprentissage des étudiants dans ce domaine en pleine expansion. La personne recrutée intégrera le département d'enseignement 1 « Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé » et participera à la vie commune de l'UFR.

Context and educational objectives:

Data science and artificial intelligence now play a key role in the fields of health and biotechnology. They have become essential tools, enriching and transforming traditional approaches rooted in biology, chemistry, and biophysics. In practice, they enable the acceleration of drug discovery, the optimization of clinical trials, the personalization of treatments, the improvement of diagnostics, and even the remote monitoring of patients through connected devices.

Mastering these approaches prepares students to meet the scientific and technological challenges of tomorrow. These developments call for a stronger integration of such training within our curricula.

In this context, the successful candidate will be responsible for leading the creation of a Bachelor's degree in Artificial Intelligence for Health, which will be supported by an Engineering Master's Track (CMI), with the first year (L1) scheduled to open in September 2026.

The successful candidate will also teach and take responsibilities across all study programs offered by the School of Pharmacy:

- *The Pharmacy curriculum (year 2 to year 4),*
- *The Bachelor's degree in Biotechnology for Health (year 1 to year 3), and*
- *The Master's degree in Health Engineering (year 1 and year 2),*

for which the teaching team is strongly engaged in the fields of biostatistics, mathematics, and computer science.

The successful candidate will coordinate and lead this teaching team, fostering cohesion and ensuring smooth communication among its members. The successful candidate will also organize and coordinate workshops as part of the thematic schools held by the School of Pharmacy.

The successful candidate will join the Grenoble Institute for Artificial Intelligence (MIAI), in which the School of Pharmacy is deeply involved. Innovative teaching methods promoting student engagement and active learning in this rapidly evolving field will be encouraged.

Finally, they will be integrated into Teaching Department 1: "Physico-chemical Sciences and Engineering Applied to Health", and will contribute to the shared academic life of the School of Pharmacy.

Projet de recherche et impact scientifique :

La personne recrutée devra développer une recherche pluridisciplinaire au croisement de la santé, de l'écologie et des biostatistiques. Ce poste, ancré dans l'approche globale « One Health », vise à éclairer les interactions complexes entre les dynamiques environnementales, les systèmes biologiques et les enjeux de santé publique. À travers des approches probabilistes et statistiques avancées, la personne recrutée intégrera des données hétérogènes et multi-échelles, telles que des variables environnementales, génétiques et cliniques, avec une attention particulière portée à la parcimonie et à l'efficacité des méthodes. Ces modèles développés seront amenés à permettre une meilleure compréhension des impacts des changements climatiques et anthropiques sur la santé publique, en identifiant des corrélations significatives et des tendances prédictives essentielles. Plusieurs aspects pourront être développés. La biodiversité joue un rôle majeur dans la résilience des écosystèmes : en tant que régulateur naturel des écosystèmes, elle influence les dynamiques de santé humaine. Des méthodologies innovantes pourront être développées en utilisant par exemple des outils comme le métabarcoding ADN pour quantifier la biodiversité et ses impacts sur les écosystèmes et la santé. L'étude des liens entre biomarqueurs et adaptation génétique est également importante pour la compréhension des réponses biologiques aux pressions environnementales. En croisant biomarqueurs d'exposition, d'effet ou de susceptibilité avec des signatures génomiques, les mécanismes évolutifs sous-tendant la résilience des espèces et des populations face aux changements environnementaux pourraient être identifiés, tout en développant des indicateurs prédictifs de vulnérabilité et de santé. Ces travaux, à l'interface de l'écologie et de la santé trouveront des applications concrètes dans le domaine de la santé humaine. Par le biais d'outils diagnostiques innovants, intégrant des données médicales, génétiques et environnementales, la personne recrutée contribuera à répondre aux défis sanitaires émergents. L'utilisation de l'intelligence artificielle et de techniques de machine learning renforcera ces efforts, offrant des solutions prédictives et préventives face aux pathologies complexes liées aux changements environnementaux. En s'inscrivant dans cette démarche intégrée, la personne recrutée travaillera à l'interface de disciplines variées, en collaborant avec des experts en biostatistique, écologie, génomique et santé publique pour établir des ponts entre recherche fondamentale et applications concrètes en santé et en écologie, affirmant ainsi la position de l'Université Grenoble Alpes et du LECA comme acteurs clés dans le domaine « One Health ».

Research project and scientific impact:

The successful candidate will be expected to develop multidisciplinary research at the intersection of health, ecology, and biostatistics. This position, firmly anchored in the "One Health" global approach, aims to shed light on the complex interactions between environmental dynamics, biological systems, and public health issues.

Through advanced probabilistic and statistical approaches, the successful candidate will integrate heterogeneous and multi-scale data, such as environmental, genetic, and clinical variables, with particular attention to the parsimony and efficiency of the methods used. The models developed will contribute to a better understanding of the impacts of climatic and anthropogenic changes on public health, by identifying significant correlations and key predictive trends.

Several aspects may be explored. Biodiversity plays a major role in ecosystem resilience: as a natural regulator, it influences human health dynamics. Innovative methodologies could be developed using tools such as DNA metabarcoding to quantify biodiversity and assess its impacts on ecosystems and health.

The study of links between biomarkers and genetic adaptation is also critical to understanding biological responses to environmental pressures. By integrating exposure, effect, and susceptibility biomarkers with genomic signatures, the evolutionary mechanisms underlying species and population resilience to environmental changes could be identified, while developing predictive indicators of vulnerability and health.

This research, positioned at the interface of ecology and health, will have concrete applications in the field of human health. Through innovative diagnostic tools that combine medical, genetic, and environmental data, the successful candidate will help address emerging health challenges. The use of artificial intelligence and machine learning techniques will strengthen these efforts, offering predictive and preventive solutions to complex pathologies linked to environmental changes.

By embracing this integrated and cross-disciplinary approach, the successful candidate will collaborate closely with experts in biostatistics, ecology, genomics, and public health, building bridges between fundamental research and real-world applications in health and ecology — thereby reinforcing the position of Université Grenoble Alpes and LECA as key players in the One Health domain.

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, 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 02/04/2026 à 16h00 (heure de Paris)



Dates hors session synchronisée

Comités de sélection :
entre le 20 avril et le 22 mai 2026