



# Professeur des Universités campagne 2024



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.



**56 200** étudiantes et étudiants

**7 800** personnels

**71** unités de recherche



[www.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.univ-grenoble-alpes.fr)



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Profil court : Biologie cellulaire et moléculaire**

**Job profile: Cellular and molecular biology**

**Section CNU : 87, 64, 65**

**Article de recrutement : 46-1**

**Date de prise de poste : 01/10/2024**

**Localisation : Grenoble**

Mots-clés :	Euraxess research field:
Biologie cellulaire et moléculaire	Cellular and Molecular Biology
Épigénétique et biothérapies	Epigenetics and biotherapies
Cancer	Cancer

## Contacts

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

- Composante/UFR de Pharmacie : Professeur Michel SEVE (directeur de l'UFR)

par mail : [michel.seve@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:michel.seve@univ-grenoble-alpes.fr) ou par téléphone 04.57.04.13.93

- Laboratoire Institut pour l'Avancées de Biosciences (IAB) : Pr Pierre HAINAUT (Directeur de l'IAB)

par mail : [pierre.hainaut@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:pierre.hainaut@univ-grenoble-alpes.fr)

### Compétences attendues :

- Il est attendu des candidats d'avoir un intérêt pour l'enseignement, une production scientifique de niveau international, à la hauteur des ambitions et attentes de l'UGA, de se reconnaître dans les valeurs de l'UGA, notamment ouverture sur le monde, éthique et intégrité scientifique, un intérêt pour le travail d'équipe, l'investissement pour le collectif et le sens des responsabilités notamment environnementales et sociales.

### Expected skills:

- Applicants must prove their motivation for teaching and have a high-level scientific record in accordance with UGA's ambitions and standard and be in alignment with UGA's values in particular openness to the world, probity, integrity and ethics, capacities for team work, interest to invest for the community and a sense for environmental and social engagement.

### Descriptif Enseignement :

- La personne recrutée assurera des cours magistraux et des enseignements dirigés et pratiques de biologie cellulaire et moléculaire, génétique et épigénétique en PASS/L.AS, 2<sup>ème</sup> à 5<sup>ème</sup> années de Pharmacie, en licence Biotechnologies Santé et en master Ingénierie de la Santé. Elle participera également aux enseignements dans le domaine de la cancérologie et des sciences biologiques. Il est attendu qu'elle assure la coordination d'UE dans le cadre des formations organisées par l'UFR de Pharmacie.
- Elle prendra part à la mise en place des nouvelles unités d'enseignement en master, particulièrement sur les parcours internationaux. Elle prendra la responsabilité et la coordination de l'école intensive sur l'oncologie de précision dans le cadre des écoles thématiques organisées par l'UFR sur le site d'Archamps.
- Elle organisera la formation des professionnels de santé sur les dernières stratégies innovantes de lutte contre les cancers par la mise en place des formations courtes (thérapies ciblées, IA et cancer, vaccins anticancéreux, thérapie génique et cancer, ciblage métabolique...).
- Elle participera à la création de nouveaux modules d'enseignement en lien avec les enjeux actuels de relocalisation industrielle et d'intelligence artificielle pour la conception, la production et le repositionnement de biomédicaments, en particulier dans le cadre du CMA Bioproduction et de l'institut d'intelligence artificielle de Grenoble (MIAI)
- La personne recrutée aura recours aux méthodes pédagogiques innovantes dans une approche d'enseignement par compétences. Pour cela, elle s'appuiera sur les dispositifs mis en œuvre sur le site santé, en particulier le Biotechlab et la Salle 3D+ pour la mise en œuvre de formations utilisant la réalité virtuelle et la visualisation 3D des structures moléculaires et des processus biologiques. Elle participera à la mise en place d'un hackathon axé sur les traitements innovants des cancers.

### Teaching profile:

- The person recruited will provide lectures and supervised and practical lessons in cellular and molecular biology, genetics and epigenetics in PASS/L.AS, from the 2nd to the 5th year of Pharmacy studies, in the Health Biotechnology Bachelor and in the Health Engineering Master. They will also participate in teaching in the fields of oncology and biological sciences. It is expected that they ensure the coordination of teaching units and training.
- The person recruited will take part in the implementation of new master's teaching units, particularly on the international track and European programs. They will take responsibility and coordination of the intensive school on precision oncology within the framework of the thematic schools organised by the UFR on the Archamps site.
- The person recruited will organise the training of health professionals on the latest innovative strategies in the fight against cancer by setting up short training courses (targeted therapies, AI and cancer, cancer vaccines, gene therapy and cancer, metabolic targeting ...).
- They will participate in the creation of new teaching modules related to the current challenges of industrial relocation and artificial intelligence for the design, production and repositioning of biomedicines, in particular within the framework of the CMA Bioproduction and the Grenoble Artificial Intelligence Institute (MIAI).
- The person recruited will use innovative teaching methods in a skills-based teaching approach. To do so, they will rely on the innovative devices implemented on the health campus site, in particular the Biotechlab and the 3D+ Room for the implementation of training using virtual reality and 3D visualisation of structures, molecular and biological processes. They will participate in setting up a hackathon focused on innovative cancer treatments.

## Descriptif Recherche :

Dans le cadre de l'équipe « Régulations épigénétique » de l'IAB, la personne recrutée devra :

- Mettre en œuvre des concepts et des approches originaux pour étudier les interactions entre l'épigénome, le métabolisme cellulaire et les décisions de devenir cellulaire. Plus précisément, aborder les processus structurels, biochimiques et de signalisation qui contrôlent la dynamique de l'hétérochromatine et la plasticité cellulaire dans le développement normal et dans le cancer.
- Développer une stratégie translationnelle (biomarqueurs, cibles thérapeutiques, composés innovants ciblant l'épigénome, biothérapies expérimentales) en lien avec les équipes du CHU Grenoble Alpes.

Elle devra démontrer sa capacité à :

- Mettre en œuvre des approches expérimentales ;
- Développer des projets de recherche en cohérence avec le projet et la stratégie de l'équipe d'accueil (régulations épigénétiques) au sein du Département « Signalisation par la Chromatine » à l'IAB, capable de répondre aux objectifs scientifiques de l'équipe et du laboratoire ;
- S'intégrer dans les réseaux et programmes prioritaires structurants nationaux (PPR « Antibiorésistance » ; PEPR « Santé numérique », « Biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes », « Systèmes alimentaires, microbiome et santé » ; ART « ARN messenger »...) et internationales, notamment européennes (ERC, Horizon, MSCA...).
- La personne recrutée devra contribuer à la vision et au leadership dans le développement de la stratégie de recherche de l'IAB pour le prochain programme quinquennal (2027-2031).

## Activités administratives :

- Prendre part aux activités et responsabilités du département pédagogique d'enseignement n°3 intitulé « Sciences biologiques, fondamentales et cliniques ».
- Participer aux commissions et groupes de travail de l'UFR de Pharmacie.
- Répondre à des appels à projets pédagogiques dans le cadre local, national et international.

## Research profile:

With the "Epigenetics Regulations" team at IAB, the person recruited will:

- Implement original concepts and approaches to study interactions between epigenome, cellular metabolism and cell fate decisions. Specifically, they will address structural, biochemical and signaling processes that control heterochromatin dynamics and cellular plasticity in normal development and in cancer.
- Develop a translational strategy (biomarkers, therapeutic targets, innovative compounds targeting the epigenome, experimental biotherapies).

Important criteria are:

- (1) originality and relevance of the experimental approaches and effective capacity to implement them;
  - (2) consistency of the project with the strategy of the "Signaling through Chromatin" department at IAB
  - (3) integrating networks such as national priority programs (PPR "Antibiotic resistance"; PEPR "Digital Health", "Biotherapies and bioproduction of innovative therapies", "Food systems, the microbiome and health"; ART "messenger RNA"... ) and international, in particular European ones (ERC, Horizon, MSCA...).
- The person recruited is expected to contribute to vision and leadership in the development of IAB research strategy for the next quinquennial program (2027-2031).

## Administrative activities:

- Taking part in the activities of the teaching department n°3 titled "Fundamental and clinical Biological Sciences".
- Participating in pedagogical meetings and commissions of the UFR.
- The person recruited may be asked to participate in certain missions within the university.

## 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 (l'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 candidates with disabilities to apply for teaching and research positions.
- Teacher-researchers 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 ?

Le dépôt de candidature s'effectue sur [Galaxie](#), le portail des personnels du supérieur.

Pour plus d'informations concernant le calendrier de la campagne, rendez-vous sur notre [Site emploi](#).