

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



Profil court : Physiologie générale

Job profile: General Physiology

Section CNU : 86

Article de recrutement : 46-1

Date de prise de poste : 01/10/2024

Localisation : Grenoble

Mots-clés :	Euraxess research field:
Physiologie et physiopathologie	Pharmacy
Physiologie humaine	Neurobiology
Santé	Biology

Contacts

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

• Composante UFR de Pharmacie : Monsieur le doyen Michel SEVE
par mail : michel.seve@univ-grenoble-alpes.fr ou par téléphone 04.76.63.53.04

• Laboratoire HP2 : Directeur Pr Jean Louis Pepin
par mail : jean-louis.pepin@univ-grenoble-alpes.fr / jlpepin@chu-grenoble.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 sera chargée de dispenser des enseignements de physiologie dans différents cursus (Pharmacie, DEUST *Préparateur en pharmacie*, IFSI de l'académie de Grenoble) et à différents niveaux de formation : premier cycle (DFGSP, Licence *Biotechnologies-santé*), deuxième cycle (DFASP, Master *Ingénierie pour la Santé* dont les parcours « BioHealth Engineering » et « méthodes innovantes en développement et individualisation pharmacologiques », Filière Ingénieur Polytech Grenoble « technologie de l'information pour la santé »). La personne recrutée doit donc posséder une solide expérience dans l'enseignement de la physiologie et de la physiopathologie du système cardiovasculaire, rénal, endocrinien et nerveux, ainsi que de la physiologie des systèmes intégrés.
- Les enseignements seront dispensés sous forme de cours théoriques (CM), de travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) à des groupes d'étudiants de niveaux différents. En sa qualité de professeur des universités, la personne recrutée devra être en mesure d'adapter sa pédagogie en fonction des besoins et des différents publics d'étudiants. Elle doit maîtriser les outils numériques nécessaires à la pratique de la pédagogie inversée (cours numérisés, capsules vidéo, quiz en ligne).
- La personne recrutée aura la responsabilité de la coordination des enseignements en physiologie à l'UFR de pharmacie de l'Université Grenoble Alpes. Elle devra ainsi être capable de planifier, d'organiser et de superviser les différents cours de physiologie dans les différentes filières mentionnées. Elle devra également être en mesure d'assumer la responsabilité de certaines unités d'enseignement (UE) de physiologie et de physiopathologie et codiriger un parcours de master ou certaines UE de Master.
- La personne recrutée sera impliquée dans le développement de formations continues, par exemple la création de DU ou DIU en physiologie et pathologies humaines. Elle participera à la création de nouvelles UE, notamment dans le cadre des masters internationaux (nouveau master Erasmus Mundus en Ingénierie Tissulaire).

Teaching profile:

- The recruited person will be responsible for providing physiology teaching in different courses (Pharmacy, DEUST Pharmacy Technician, IFSI of the Grenoble Academy) and at different levels of training: first cycle (DFGSP, Biotechnologies-health Bachelor), second cycle (DFASP, Master in Engineering for Health including the "BioHealth Engineering" and "innovative methods in pharmacological development and individualisation" courses, Polytech Grenoble Engineering track "information technology for health"). The recruited person must therefore have a solid experience in teaching the physiology and pathophysiology of the cardiovascular, renal, endocrine and nervous systems, as well as the physiology of integrated systems.
- Teaching will be provided in the form of theoretical courses (CM), tutorials (TD) and practical work (TP) to groups of students of different levels. The recruited person must be able to adapt teaching methods according to the needs and different groups of students. The recruited person must master the tools of flipped teaching and digital teaching methods such as digital courses, video capsules or online quizzes.
- They will be responsible for coordinating physiology teaching at the Pharmacy school of Grenoble Alpes University. They must therefore be able to plan, organise and supervise the different physiology courses in the different sectors mentioned. They must also be able to assume responsibility for certain teaching units (UEs) of physiology and physiopathology and co-direct a master's course or certain Master's UEs.
- The recruited person will be involved in the development of continuing training, for example the creation of DU or DIU in physiology and human pathologies. They will participate in the creation of new courses, particularly within the framework of international masters (new Erasmus Mundus master in Tissue Engineering).

Descriptif Recherche :

- Le laboratoire **HP2** (Laboratoire Hypoxie et Physiopathologies cardiovasculaires et respiratoires, UGA, Inserm U1300) est spécialisé dans la compréhension des mécanismes physiologiques, moléculaires et cellulaires à l'origine des complications cardiovasculaires et métaboliques du syndrome d'apnées obstructive du sommeil (SAOS, générant une hypoxie intermittente), et de l'hypoxie chronique. Les travaux sont menés au sein de recherches fondamentales, translationnelles et/ou cliniques.
- La personne recrutée devra s'intégrer au sein de l'un des deux axes thématiques de recherche fondamentale du laboratoire HP2 : Axe 1 « Conséquences cardiométaboliques de l'hypoxie intermittente » ou Axe 2 « Altérations de l'oxygénation tissulaire : conséquences vasculaires et sur la réparation cutanée ». La personne recrutée mènera un projet de recherche visant à étudier les mécanismes à l'origine des atteintes cardiovasculaires et métaboliques induites par l'exposition chronique à l'hypoxie intermittente telle que retrouvée chez les patients atteints d'un syndrome d'apnées obstructives du sommeil. Elle devra posséder une expertise translationnelle dans le domaine des conséquences cardiovasculaires et métaboliques de l'exposition à l'hypoxie intermittente. Des compétences dans l'expérimentation *in vivo* (modèles animaux d'exposition à l'hypoxie intermittente) et *in vitro* (modèles cellulaires) sont attendues, ainsi que dans les techniques de biologie cellulaire et moléculaire. La personne recrutée justifiera d'une expérience conséquente dans la thématique de recherche du profil : publications de référence, succès à des appels d'offres, collaborations établies.
- La personne recrutée prendra en charge l'encadrement de doctorants sur cette thématique, contribuera au montage de projets nationaux et internationaux et à la recherche de financements pour consolider une visibilité internationale dans le domaine de la réponse à l'hypoxie intermittente. Elle doit prouver sa capacité à animer une équipe de recherche et à conduire une recherche innovante, publiée dans les meilleurs journaux internationaux.

Activités administratives :

- Participation aux responsabilités du département d'enseignement n°2 « Sciences du médicament et des autres produits de santé »
- Coordination de la transformation pédagogique et de méthodes pédagogiques innovantes.
- Participation aux commissions et groupes de travail de l'UFR de Pharmacie.

Research profile:

- The HP2 laboratory (Hypoxia and Cardiovascular and Respiratory Physiopathologies Laboratory, UGA, INSERM U1300) is specialised in the understanding of the physiological, molecular and cellular mechanisms at the origin of the cardiovascular and metabolic complications of the obstructive sleep apnea syndrome (OSA, generating intermittent hypoxia), and of chronic hypoxia. The work is carried out within basic, translational and/or clinical research. The person recruited will have to integrate into one of the two fundamental research axes of the HP2 laboratory: Axis 1 "Cardiometabolic consequences of intermittent hypoxia" or Axis 2 "Alterations of tissue oxygenation: vascular and skin repair consequences".
- In accordance with the objectives of the HCERES contract of the unit, the person recruited will lead a research project aiming at studying the mechanisms at the origin of the cardiovascular and metabolic damage induced by chronic exposure to intermittent hypoxia as found in patients with obstructive sleep apnea syndrome. The person recruited should have translational expertise in the field of cardiovascular and metabolic consequences of exposure to intermittent hypoxia. Skills in *in vivo* (animal models of exposure to intermittent hypoxia) and *in vitro* (cellular models) experimentation are expected, as well as in cellular and molecular biology techniques. The person recruited will justify a consequent experience in the research subject of the profile: reference publications, success in funding calls, established collaborations.
- The person recruited will be responsible for supervising doctoral students on this subject, will contribute to the setting up of national and international projects and to the search for funding in order to consolidate an international visibility in the field of the response to intermittent hypoxia. They must prove their capacity to lead a research team and to conduct innovative research, published in the best international journals.

Administrative activities:

- Taking part in the activities of the teaching department n°2 titled "Sciences of the drug and other health products".
- Coordination of pedagogical transformation and innovative teaching methods.
- Participating in pedagogical meetings and commissions of the UFR.

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](#).