

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 : Neurosciences cognitives et comportementales

Mots clés : Neurosciences cognitives et comportementales, Neurophysiologie (clinique et préclinique), contrôle moteur, analyse du mouvement, performance, santé.

Section CNU : 74

Article de recrutement : 46-1

Date de prise de poste : 01/09/2026

Localisation : Grenoble



Job profile: Cognitive and Behavioural Neuroscience

Euraxess research field: Neurophysiology, Behavioural sciences, Cognitive science

Contacts

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

Pour la composante : UFR STAPS

M. Jean-Philippe Heuzé, directeur

jean-philippe.heuze@univ-grenoble-alpes.fr

+33 (0)4 76 74 33 43

Pour les laboratoires : TIMC et GIN

TIMC

M. Alexandre Moreau-Gaudry, directeur

AMoreau-gaudry@chu-grenoble.fr

+ 33 (0)4 76 14 37 85

GIN

M. Emmanuel Barbier, directeur

emmanuel.barbier@univ-grenoble-alpes.fr

+33 (0)4 56 52 05 12

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 :

Attendus pédagogiques

- Les enseignements aborderont les domaines des neurosciences cognitives, de la neurophysiologie, du contrôle moteur, de l'analyse du mouvement, de l'apprentissage moteur, en lien avec la performance et la santé.
- Ce profil répond aux besoins d'enseignement en Licence STAPS (mentions activité physique adaptée & santé et entraînement sportif) et en Master STAPS (parcours entraînement et optimisation de la performance sportive, activité physique adaptée & santé, ingénierie et science du mouvement humain, et acquisition et traitement de données multidimensionnelles), structuré autour de deux axes clés : les neurosciences de la performance motrice (en lien avec le sport-santé et le sport de haut niveau) et l'analyse du mouvement humain sain et pathologique. La personne recrutée devra contribuer aux projets stratégiques de l'UFR, notamment l'excellence des formations en sport de haute performance et en sport-santé, le développement d'outils innovants pour les pratiques professionnelles, tout en garantissant une synergie permanente entre recherche scientifique et applications pratiques.
- Il est également attendu une capacité à innover dans les formations (learning by doing, développement de ressources numériques, scénarisation de cours) et à créer de nouvelles formations répondant à des besoins identifiés en formation tout au long de la vie.
- La personne recrutée devra avoir démontré sa capacité à assumer des fonctions d'administration/de gestion de formations ou d'une structure universitaire et, plus généralement, du service public de l'enseignement supérieur. Cette capacité lui permettra de poursuivre ce type de fonctions au sein de l'UFR STAPS.

Context and educational objectives:

Educational expectations:

- *The courses will cover the fields of cognitive neuroscience, neurophysiology, motor control, movement analysis, and motor learning in relation to performance and health.*
- *This position involves teaching on the Bachelor's and Master's degree programmes in Sports Science (physical activity and health, sports training and performance, human movement science, multidimensional data). The programmes are structured around two key areas: the neuroscience of motor performance in relation to health and high-level sports, and the analysis of healthy and pathological human movement. The successful candidate will be expected to contribute to the UFR STAPS strategic projects, particularly those concerning the excellence of training in high-performance sport and sport and health, and the development of innovative tools for professional practices. They will also be expected to ensure ongoing synergy between scientific research and practical applications.*
- *The successful candidate is also expected to innovate in training, for example through learning by doing, developing digital resources and course scripting, and creating new training courses that address identified lifelong learning needs.*
- *The successful candidate must have demonstrated their ability to perform administrative and management responsibilities within a university structure, and more broadly within the public higher education sector. This will allow them to continue performing these responsibilities within UFR STAPS.*

Projet de recherche et impact scientifique :

La personne recrutée développera ses activités de recherche en vue de s'intégrer soit au sein du Grenoble Institut des Neurosciences (Équipe Cerveau, Comportement et Neuromodulation (*Brain, Behavior Neuromodulation*)), soit au sein de l'UMR 5525 TIMC (Équipe BiomecaMot).

➤ Laboratoire TIMC

Situé au sein du CHU Grenoble Alpes, le laboratoire TIMC (Recherche Translationnelle et Innovation en Médecine et Complexité) est un laboratoire interdisciplinaire rassemblant des recherches en médecine, mathématiques, informatique, ingénierie et santé. L'équipe Biomécanique des Tissus, des Matériaux et Motricité ([BiomecaMot](#)) réunit des enseignants-chercheurs, chercheurs et cliniciens dont les centres d'intérêts s'organisent autour de la biomécanique des tissus vivants et des matériaux ainsi que sur la motricité humaine dans ses dimensions de modélisation et d'expérimentation. Leurs travaux trouvent des applications dans l'assistance clinique et le développement de dispositifs médicaux. L'objectif de cette équipe est de coupler les aspects théoriques, computationnels et expérimentaux sur de mêmes projets. Cette équipe souhaite dynamiser son axe de recherche sur l'analyse multifactorielle de la motricité de l'homme sain et pathologique. Le laboratoire a rejoint en 2025 le Centre de Recherche en Santé Intégrative (CRESI). Une nouvelle plateforme d'analyse du mouvement humain a été mise en place pour innover sur le développement de capteurs miniaturisés et embarqués dédiés au mouvement (p. ex., [système MySmartMove développé à TIMC](#)), développer et optimiser des dispositifs médicaux (p. ex., [startup Twinsight issue de TIMC](#)) ou encore répondre aux enjeux de formation des étudiants en STAPS, kinésithérapie ou biomécanique.

L'enjeu est de répondre à des problématiques de motricité dans une perspective de recherche translationnelle dans le domaine de la santé, du bien-être et de la performance sportive par l'activité physique. Cette stratégie scientifique s'inscrit également dans une dimension Santé publique chère au laboratoire. La personne recrutée pourra aussi contribuer à l'adossement des formations STAPS à la recherche et offrir une expertise scientifique et technique de haut-niveau pour l'étude scientifique interdisciplinaire de l'homme en mouvement.

La personne recrutée poursuivra des recherches originales et interdisciplinaires dans un ou plusieurs des domaines suivants :

- 1) Neurosciences comportementales et cognitives appliquées au contrôle du mouvement : identification de signatures motrices de la santé et/ou de la performance sportive à travers l'étude de marqueurs comportementaux, sensori-moteurs et cognitifs.
- 2) Analyse multimodale du mouvement : exploitation conjointe de données cinématiques, électromyographiques (EMG) et électroencéphalographiques (EEG) pour comprendre les mécanismes neurophysiologiques et biomécaniques de la motricité, en particulier dans des situations écologiques ou de perturbation (ex. : course, contrôle postural, tâches motrices complexes). Cette analyse pourra s'enrichir de la composante de modélisation biomécanique musculosquelettique présente dans l'équipe BiomecaMot et dans la startup Twinsight.
- 3) Développement et application de dispositifs médicaux et de capteurs innovants : contribution à la conception, la validation et l'utilisation de technologies embarquées pour la quantification du mouvement et l'évaluation des performances motrices, en partenariat avec des startups issues du laboratoire (MySmartMove) et des acteurs du secteur médical et sportif.
- 4) Recherche translationnelle : valorisation des travaux via des collaborations cliniques, industrielles et sportives, notamment dans la perspective des grands événements sportifs internationaux.

Ses travaux devront s'inscrire dans une vision intégrative, reliant recherche fondamentale, applications cliniques et enjeux sociétaux liés au sport-santé et/ou sport-performance.

➤ Laboratoire GIN

Le laboratoire d'accueil (Grenoble Institut Neurosciences - GIN) développe des thématiques de recherche de la cellule à l'homme pour comprendre et soigner le cerveau. La stratégie du laboratoire est de continuer à renforcer au GIN l'axe de recherche neurosciences intégratives et cliniques (recherches menées en préclinique et en clinique). Un groupe dynamique de cinq EC STAPS/Neurosciences dans le GIN développent des thématiques centrées sur les neurosciences dans plusieurs domaines, des processus sensoriels au contrôle de la motricité ainsi que sur des processus cognitifs apparentés au contrôle de l'action, aux apprentissages. L'une des forces est d'étudier ces thématiques en contexte normal et pathologique, ce qui est rendu possible par l'intégration au sein du GIN de ces différentes thématiques à travers une dynamique collective entre EC STAPS/Neurosciences STAPS, les chercheurs Inserm et les médecins du CHUGA.

L'un des objectifs majeurs des neurosciences est de comprendre les mécanismes qui sous-tendent le fonctionnement du cerveau humain et de développer des méthodes permettant de réparer les atteintes cérébrales pathologiques. L'une des clés consiste à étudier l'activité électrique des populations neuronales ainsi que les effets comportementaux ou cliniques induits par les procédures de stimulation cérébrale. Les objectifs scientifiques de l'équipe se situent à l'interface entre neurosciences fondamentales et neurosciences cliniques, puisqu'elle rassemble à la fois des neuroscientifiques cliniciens et des neuroscientifiques cognitifs.

La personne recrutée aura pour mission de développer des projets de recherche ambitieux et de coordonner la thématique de recherche neurosciences/STAPS au GIN, dans l'équipe Cerveau, Comportement et Neuromodulation (*Brain, Behavior and Neuromodulation*, constituée de 5 MCU, 4 doctorants et 1 post-doctorant) visant à caractériser les bases neurales de la perception et de la motricité en condition normale et pathologique. Les axes de recherches développés par cette équipe incluent le traitement sensoriel, la mémoire, la cognition ainsi que le sommeil. L'équipe se focalise aussi sur les déficits associés dans ces domaines à des troubles neurologiques et psychiatriques tels que l'épilepsie, les troubles obsessionnels compulsifs ou la maladie de Parkinson.

L'intégration de la personne recrutée pourra se faire notamment dans un ou plusieurs des axes suivants :

- la caractérisation des mécanismes neurofonctionnels de la perception et de la motricité en conditions physiologique et pathologique ;
- l'étude des mécanismes cérébraux sous-jacents à la motivation et à la prise de décision et comment ils sont altérés dans certains troubles neurologiques et psychiatriques ;
- la proposition de nouvelles stratégies thérapeutiques pour un meilleur diagnostic et traitement des patients dans des pathologies liées aux troubles du mouvement et/ou neuropsychiatriques.

Research project and scientific impact:

The successful candidate will integrate either the TIMC (BiomecaMot Team) research mixed unity (UMR 5525) or the Grenoble Institute of Neurosciences (Brain Behavior Neuromodulation Team).

➤ **TIMC laboratory**

Located within the Grenoble Alpes University Hospital, the TIMC laboratory (Translational research and Innovation in Medicine and Complexity) is an interdisciplinary laboratory bringing together research in medicine, mathematics, computer science, engineering and health. The "Biomécanique des Tissus, des Matériaux et Motricité" ([BiomecaMot](#)) team brings together researchers and clinicians who focus on the biomechanics of living tissues, materials and human movement in its modelling and experimental dimensions. The work has applications in clinical assistance and medical device development. The primary objective of this team is to integrate theoretical, computational and experimental aspects in the same projects. This team aims to reinvigorate its research focus on the multifactorial analysis of human movement in both healthy individuals and those with pathological conditions. This initiative is particularly significant as the team joined the Center for Integrative Health Research (CReSI) in 2025. A new human movement analysis platform has been implemented to foster innovation in the development of miniaturized and embedded motion sensors (e.g., [MySmartMove system developed at TIMC](#)), to design and optimize medical devices (e.g., [the Twinsight startup originating from TIMC](#)), and to meet training needs for students in sports science, physiotherapy, and biomechanics.

The goal is to address challenges related to human motion through translational research in health, well-being, and sports performance via physical activity. This scientific strategy also contributes to public health, a key value of the laboratory. The recruited professor may also help strengthen the connection between teaching in sports science (STAPS) and research, while providing high-level scientific and technical expertise for interdisciplinary studies of human movement.

They will develop original and interdisciplinary research in one or more of the following areas:

- 1) Behavioural and cognitive neuroscience applied to motor control: identifying motor signatures of health and/or sports performance through the study of behavioural, sensorimotor, and cognitive markers.*
- 2) Multimodal movement analysis: combining kinematic, electromyographic (EMG), and electroencephalographic (EEG) data to understand the neurophysiological and biomechanical mechanisms of movement, especially in ecological or perturbation contexts (e.g., running, postural control, complex motor tasks). This analysis may integrate musculoskeletal biomechanical modeling developed within the BiomecaMot team and the Twinsight startup.*
- 3) Development and application of medical devices and innovative sensors: contributing to the design, validation, and use of wearable technologies for motion quantification and motor performance assessment, in collaboration with laboratory spinoffs (MySmartMove) and with partners in the medical and sports sectors.*
- 4) Translational research: enhancing scientific impact through clinical, industrial, and sports collaborations, particularly in the context of major international sporting events.*

Their work should align with an integrative vision that links fundamental research, clinical applications, and societal challenges related to sport-health and/or sport-performance.

➤ GIN laboratory

The Grenoble Institute of Neuroscience (GIN) conducts research ranging from the cellular to the human level to improve our understanding of the brain and develop effective treatments. The laboratory's strategy is to strengthen GIN's focus on integrative and clinical neuroscience research. A dynamic group of five STAPS/Neurosciences lecturers and researchers and researchers at GIN develops topics focused on neuroscience in several areas, including sensory processes, motor control, and cognitive processes related to action control and learning. One of the laboratory's strengths is studying these themes in both normal and pathological contexts, which is made possible by integrating these themes within GIN through collaboration between STAPS/Neuroscience lecturers and researchers, INSERM researchers, and CHUGA doctors.

One of the major goals of neuroscience is to understand the mechanisms underlying the functioning of the human brain and to develop methods for repairing pathological brain damage. One of the keys to this is studying the electrical activity of neuronal populations and the behavioural or clinical effects induced by brain stimulation procedures. The team's scientific objectives lie at the interface between fundamental neuroscience and clinical neuroscience, as it brings together both clinical neuroscientists and cognitive neuroscientists

The successful candidate will be responsible for developing ambitious research projects and coordinating neuroscience/STAPS research at GIN (5 MCUs – senior lecturers –, 4 doctoral students, and 1 postdoctoral researcher) with the aim of characterising the neural bases of perception and motor function in normal and pathological conditions. The areas of research developed include sensory processing, memory, cognition, and sleep. The team also focuses on deficits associated with neurological and psychiatric disorders such as epilepsy, obsessive-compulsive disorder, and Parkinson's disease.

Specifically, the integration of the successful candidate may focus on one or more of the following areas:

- Characterising the neurofunctional mechanisms of perception and motor skills in physiological and pathological conditions.
- Studying the brain mechanisms underlying motivation and decision-making, and how they are altered in certain neurological and psychiatric disorders.
- Proposing new therapeutic strategies for improved diagnosis and treatment of patients in pathologies related to movement and /or neuropsychiatric disorders.

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