



Professeur·e des Universités - campagne 2020



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes



60 000 étudiants

7 500 personnels

109 laboratoires de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr

**Profil court : Biotechnologies
cellulaires appliquées à la santé**

**Job profile : Cellular
biotechnologies applied to health**

Section CNU : 87 - 65

Article de recrutement : art.46-1

Date de prise de poste : 01/09/2020

Localisation : Grenoble

Mots-clés :

1. Biologie cellulaire
2. Culture 3D
3. Organoïdes
4. Biologie cutanée
5. Thérapies innovantes

Euraxess research field :

1. Biology

Contacts

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

- Faculté de Pharmacie : M. Michel SEVE, doyen

par mail : doyen.pharmacie@univ-grenoble-alpes.fr ou par téléphone 04.76.63.71.72

- Laboratoire de Biologie à Grande Echelle (BGE) : M. Xavier GIDROL

par mail : xavier.gidrol@cea.fr ou par téléphone 04.38.78.22.36

Descriptif Enseignement :

- Enseignements au sein du département d'enseignement « Sciences biologiques fondamentales et cliniques » : les dernières découvertes dans le domaine des sciences biologiques ont créé des nouveaux besoins en enseignement, indispensables avec l'apparition des nouveaux enjeux et métiers pour les pharmaciens (Thérapies innovantes et cellulaires, biothérapies, immunothérapie des cancers, vectorisations innovantes...)
- Enseignements en biologie cellulaire, Biothérapies, Biotechnologies cellulaires et moléculaires, cellules souches au niveau Licence (Portail santé, 2ème et 3ème année Licence biotechnologie-santé, 2ème, 3ème et 4ème année parcours industrie du cursus pharmaceutique) et au niveau de plusieurs parcours du master Ingénierie de la Santé (IS), notamment le parcours M1 International et le parcours M2 Thérapies cellulaire, Génique et Ingénierie Tissulaire.
- Mettre en place des UE transdisciplinaires (Biothérapies, réglementation et éthique) et une école sur les thérapies innovantes dans le cadre des écoles thématiques organisées à l'European Scientific Institute (ESI) du master Erasmus Mundus « Be In Precision Medicine ».
- Connaissance approfondie des biothérapies innovantes, cytothérapies et génothérapies
- Former les étudiant à ces nouveaux domaines thérapeutiques et les sensibiliser à la valorisation

Descriptif Recherche :

- La recherche à développer portera sur la biologie des organoïdes (épithéliums glandulaires, peau) et en médecine régénératrice des tissus épithéliaux
- Expert dans les architectures multicellulaires 3D bioinspirées, le/la candidat·e bénéficiera au sein de BGE/BIOMICS d'un environnement scientifique optimal en biologie et ingénierie cellulaires, culture 3D de cellules humaines, microfluidique, bioimpression 3D, technologie d'imagerie des cellules vivantes, cribles à haut débit et haut contenu d'information, RNAi et génomique fonctionnelle, bioinformatique, pour initier son projet de recherche basé sur le développement d'organoïdes humains pour décrypter les mécanismes moléculaires qui contrôlent leur développement, leurs fonctions et leurs pathologies
- Posséder un excellent savoir-faire en biologie cellulaire humaine, particulièrement sur les cellules souches, la culture 3D et également des connaissances ou un intérêt pour les microtechnologies (microfluidique et microfabrication)
- Il est aussi attendu que le/la candidat·e établisse des collaborations au sein de l'environnement scientifique offert à l'UGA.

Teaching profile (version anglaise obligatoire) :

- Teaching service within the teaching department #3 "Fundamental and clinical biological sciences" of the Faculty of Pharmacy : the latest discoveries in the field of biological sciences have created new teaching needs, essential with the emergence of new challenges and professions for pharmacists (innovative and cellular therapies, biotherapies, cancer immunotherapy, innovative vectorization ...)
- Teaching of cell biology, Biotherapies, Cellular and molecular biotechnologies, stem cells at the bachelor level (Health first year portal, 2nd and 3rd year Biotechnology-health Bachelor, 2nd, 3rd and 4th year of Pharmacy – Industry track) and at the level of several tracks in the Master of Health Engineering (IS), in particular the M1 International track and the M2 Gene and Cell Therapies, Tissue Engineering track
- To set up transdisciplinary courses (Biotherapies, regulation and ethics) and a school on innovative therapies within the framework of thematic schools organized at the European Scientific Institute (ESI) of the Erasmus Mundus master " Be In Precision Medicine "
- A thorough knowledge of innovative biotherapies, cell therapies and gene therapies
- To train students in these new therapeutic areas and make them aware of development

Research profile (version anglaise obligatoire) :

- The research to be developed will focus on the biology of organoids (glandular epithelia, skin) and in regenerative medicine of epithelial tissues
- Expert in bioinspired 3D multicellular architectures, the candidate will benefit within BGE / BIOMICS from an optimal scientific environment in cell biology and cell engineering, 3D culture of human cells, microfluidics, 3D bioprinting, imaging technology of living cells, high throughput screening and high information content, RNAi and functional genomics, bioinformatics, to initiate his research project based on the development of human organoids to decipher the molecular mechanisms that control their development, their functions and their pathologies
- To have excellent know-how in human cell biology, particularly on stem cells, 3D culture and also knowledge or an interest in microtechnologies (microfluidics and microfabrication)
- The candidate is also expected to establish collaborations within the scientific environment offered at UGA.

Activités administratives :

- S'investir dans des tâches administratives telle que la prise de responsabilité d'unités d'enseignements théoriques ou pratiques
- Prendre part aux activités du département d'enseignement n°3 intitulé « Sciences biologiques fondamentales et cliniques »
- Participer aux réunions pédagogiques et commissions de l'UFR
- Il/elle pourra être sollicité-e pour participer à certaines missions dans l'université

Administrative activities :

- be involved in administrative tasks such as taking responsibility for theoretical or practical teaching units
- be called upon to take part in the activities of teaching department n ° 3 entitled "Fundamental and clinical biological sciences"
- be asked to participate in educational meetings and commissions of the Faculty
- He/she may be asked to participate in certain missions in the university

Informations à destination des candidats :

- L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidats en situation de handicap à accéder aux emplois d'enseignants-chercheurs.
- 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).

Pourquoi travailler à l'UGA ?



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
26/03/2020 à
16h00 (heure de
Paris)

Comités de
sélection : entre le
15 avril et le 20 mai
2020

Contact : dgdrh-recrutement-ec@univ-grenoble-alpes.fr