

RECRUTEMENT ENSEIGNANTS- CHERCHEURS 2018

**L'Université Grenoble Alpes, partenaire de l' IDEX Université Grenoble Alpes,
recrute**

Identification du poste



Corps : Maîtres de conférences

Concours : 26-1

Profil court: Enseignement en pharmacologie dans le cadre des études de pharmacie. Recherche en pharmacologie sur le thème "Hypoxie, microcirculation et cicatrisation cutanées"

Job profile: Teaching in pharmacology as part of pharmacy studies. Research in pharmacology on the topic "Hypoxia, microcirculation and skin healing"

Section CNU : 86

Date de prise de fonction : 01/09/2018

Localisation du poste : Université Grenoble Alpes

Euraxess research field: Pharmacological sciences

Chaire : Non

Mots-clés : 1- Santé

Enseignement



Composante/UFR : Pharmacie

URL composante : <https://secteur-sante.univ-grenoble-alpes.fr/pharmacie/>

Contact mail : christophe.ribuot@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : +33 476 82 41 91

Descriptif enseignement :

Objectifs pédagogiques

Le (la) candidat(e) assurera des cours, enseignements dirigés et travaux pratiques de pharmacodynamie et de pharmacocinétique dispensés en cursus santé (PACES), en formation commune de base des études pharmaceutiques (FGSP2 et 3, FASP1) et participera au projet de la filière industrie (FASP2).

Le (la) candidat(e) rejoindra le département pédagogique 2 « Sciences du médicament et des autres produits de santé » de l'UFR de Pharmacie de l'Université Grenoble Alpes et s'intégrera dans l'équipe pédagogique de pharmacologie.

Afin de mener à bien l'ensemble des enseignements proposés, la justification d'un diplôme d'études de santé humaine (pharmacien ou médecin) et une bonne connaissance des études de santé et de leur organisation est souhaitable.

Par ailleurs, le (la) candidat(e) devra faire preuve d'un intérêt pour l'innovation pédagogique et les outils numériques et d'une capacité à enseigner en langue anglaise.

Projections, prévisions de service : 192h ETD par combinaison des enseignements suivants

- PACES (SQR, TD)
 - UE 6 : Initiation à la connaissance du médicament (semestre 2).
- FGSP2 (CM, TD, TP)
 - UE 15 Sciences pharmacologiques (semestre 4)
- FGSP3 (CM, TD, TP)
 - UE 5.6 Endocrinologie (semestre 5)
 - UE LC 5.15 Notions approfondies en pharmacologie (semestre 5)
 - UE 6.2 Diabétologie (semestre 5)
 - UE 6.5 Système nerveux et troubles du comportement (semestre 5)
 - UE 6.6 Troubles digestifs et hépatiques (semestre 5)
 - UE 6.7 Douleurs, antalgiques et anti-inflammatoires (semestre 5)
 - UE LC 6.13 Pharmacologie expérimentale (semestre 6)
- FASP1 Formation commune (CM, TD et TP, semestre 7)
 - UE 7.1 Cancérologie, onco-hématologie et anticancéreux
 - UE 7.4 Cardiologie, néphrologie
 - UE LC 7.15 Pharmacologie et thérapeutique des populations particulières
 - Une participation active à l'élaboration du sujet de Certificat de synthèse pharmaceutique est demandée.
- FASP2 Filière industrie (TP)
 - UE 10.13 Projet industriel (semestre 10)
- Enfin, le (la) candidat(e) pourra assurer des interventions spécialisées en Master Ingénierie de la Santé (IS) en M1 comme en M2 (et notamment dans le parcours de M2 Chimie Médicinale et Innovation Pharmacologique), en licence biotechnologies (et notamment dans la nouvelle L1) et dans les cursus internationaux portés par les UFR de Pharmacie et de Médecine.

Teaching profile:

Educational objectives

The candidate will provide courses, tutorials and practical exercises of pharmacodynamics and pharmacokinetics in health curriculum (PACES), common basic training in pharmaceutical studies (FGSP2 and 3, FASP1) and will participate in the industry project (FASP2).

The candidate will join the teaching department 2 "Sciences du médicament et des autres produits de santé" of the Faculty of Pharmacy of Grenoble Alpes University and will be part of the educational team of pharmacology.

In order to carry out the various courses proposed, the justification of a health studies degree (pharmacist or doctor) as well as a good knowledge of health studies and of their organization are desirable.

In addition, the candidate must demonstrate an interest in educational innovation and digital tools and the ability to teach in English.

Service projection : 192h ETD by a combination of the following courses

- PACES
 - UE 6 : Initiation to drug knowledge (semester 2)

- FGSP2
UE 15 Pharmacological sciences (semester 4)
- FGSP3
UE 5.6 Endocrinology (semester 5)
UE LC 5.15 Advanced notions in pharmacology (semester 5)
UE 6.2 Diabetology (semester 5)
UE 6.5 Nervous system and behavioral disorders (semester 5)
UE 6.6 Digestive and liver disorders (semester 5)
UE 6.7 Pain, analgesics and anti-inflammatory drugs (semester 5)
UE LC 6.13 Experimental pharmacology (semester 6)
- FASP1 Joint Training (semester 7):
UE 7.1 Oncology, onco-hematology and anticancer drugs
UE 7.4 Cardiology, Nephrology
UE LC 7.15 Pharmacology and therapeutics of special populations
An active participation in the elaboration of the exam for the obtention of the Certificat de synthèse pharmaceutique is required.
- FASP2 Industry course
UE 10.13 Industrial project (semester 10)
- Finally, the candidate will be able to provide specialized interventions in the M1 and M2 courses of the Master of Health Engineering (IS) (in particular in the M2 course "Chimie Médicinale et Innovation Pharmacologique"), in the biotechnology degree (and especially in the new L1) and in the international courses offered by the Faculties of Pharmacy and Medicine.

Recherche

Laboratoire : HP2 Inserm U1042
 URL laboratoire : <https://hp2.univ-grenoble-alpes.fr/accueil>
 Contact mail : jpepin@chu-grenoble.fr
 Tél : +33 476 63 74 75

Descriptif recherche :

Certaines pathologies chroniques, telles que le diabète, sont associées à une atteinte microcirculatoire à l'origine d'une hypoxie tissulaire. Ces troubles conduisent à des complications importantes de type ulcérations cutanées, retard de cicatrisation et autres phénomènes pathologiques potentiellement graves. Ces anomalies de la perfusion locale sont susceptibles d'être aggravées par les pathologies chroniques hypoxémiantes telles que le syndrome d'apnées du sommeil et la BPCO.

Le projet s'articule autour de quatre axes, qui ont pour objectif de mieux caractériser l'atteinte microcirculatoire cutanée dans ces maladies, et de fournir des modèles pertinents permettant d'évaluer des thérapeutiques : (1) évaluation de l'effet de l'hypoxie intermittente et de l'hypoxie chronique sur les troubles trophiques cutanés liés à une dysfonction microcirculatoire ; (2) exploration de l'atteinte microcirculatoire dans ces maladies chroniques ; (3) développement de modèles expérimentaux pour l'étude pharmacologique de molécules actives sur la cicatrisation cutanée ; (4) développement de techniques innovantes améliorant la cicatrisation des ulcères cutanés chroniques.

Le (la) candidat(e) œuvrera au sein de l'équipe de recherche fondamentale du laboratoire HP2 Inserm U1042 sur la thématique « Hypoxie, microcirculation et cicatrisation cutanées ». Il (elle) aura un fort potentiel dans le domaine de la pharmacologie de la microcirculation cutanée. Il (elle) aura une motivation et une compétence dans le montage de projets complexes et la recherche de financements, devra avoir participé à des programmes de recherche translationnelle et avoir participé à la supervision d'étudiants en Master et au co-encadrement de doctorants. Il (elle) aura une solide expérience en physiologie et pharmacologie préclinique, en biologie cellulaire et moléculaire, en chimie analytique et devra maîtriser les outils d'évaluation de la microcirculation cutanée. Enfin, la justification d'un niveau 1 d'expérimentation animale sera appréciée.

Une expérience dans le domaine de la recherche translationnelle en santé serait un atout majeur. En effet, ce projet sera réalisé en lien étroit avec le Centre d'Investigation Clinique, les services de Dermatologie et de Diabétologie, ainsi que le laboratoire de Pharmacologie du CHU Grenoble Alpes.

Research profile:

Chronic diseases such as diabetes are associated with tissue hypoxia induced by cutaneous microvascular dysfunction. This phenomenon increases the risk of developing cutaneous ulcers and delays wound healing, which is associated with significant morbidity. In this context, conditions that promote hypoxemia, such as obstructive sleep apnea or COPD, are expected to potentiate tissue hypoxia and the development of non-healing wounds.

The research profile relies on the development of four main axes: (1) exploration of the effect of intermittent or chronic hypoxia on chronic trophic disorders associated with microcirculatory dysfunction; (2) assessment of microcirculatory impairment in these chronic diseases; (3) conception of experimental animal models to perform pharmacological evaluation of pro-healing drugs; and (4) conception and development of innovative tools and techniques to improve healing of chronic skin wounds.

The candidate will integrate the fundamental research team of the HP2 Inserm U1042 laboratory on the topic of "Hypoxia, microcirculation and cutaneous wound healing". He/she must be highly skilled in pharmacology, in exploration of the cutaneous microcirculation and in animal models of wound healing. The candidate should also have the ability and motivation to lead projects and seek funds and should be experienced in setting up basic and translational research projects and in supervising or co-supervising Master and PhD students. A strong expertise in physiology, preclinical pharmacology, cell and molecular biology and analytical chemistry is required. Finally, a first level degree in animal experimentation is desirable.

Former experience in clinical/translational research would be a great asset since this translational research project will be done in close collaboration with the Clinical Research Center and with the Dermatology, Diabetology and Pharmacology Departments of Grenoble Alpes University Hospital.

Activités administratives



Le(la) candidat(e) participera à la gestion des activités pédagogiques collectives et au rayonnement de l'UFR de Pharmacie et de l'Université Grenoble Alpes.

The candidate will contribute to the management of collective educational activities and to the influence of the Faculty of Pharmacy and of the University Grenoble Alpes.