

Campagne d'emplois des enseignants-chercheurs - Rentrée 2020

Session synchronisée

| | |
|-----------------------------------|---|
| Type de poste : | Enseignant-Chercheur |
| Identification du poste : | 65 PR 0158 |
| Intitulé : | Mitochondrie, inflammation et vieillissement |
| Nature du concours : | 46 1 ^o |
| Composante - Département : | Faculté de Médecine – Biologie cellulaire |
| Laboratoire : | RID-AGE – UMR1167 Facteurs de risque et déterminants moléculaires des maladies liées au vieillissement |

Enseignement :

Filières de formation concernées :

Parcours Spécifique Santé (PASS) et Mineure Santé, Med2, Med3

Master 1 et Master 2 « Biologie-Santé »

École d'audioprothèse

Institut de formation en soins infirmiers 1^{ère} année et IADE

Objectifs pédagogiques :

Dans le cadre du département de biologie cellulaire, la personne recrutée devra assurer un service d'enseignement complet (CM et ED, 192 h, éq. TD) en réalisant majoritairement des enseignements en biologie cellulaire (CM en PASS, IFSI, audioprothèse et M1/M2R). Le professeur ou la professeure assurera également des CM et ED en physiologie (IFSI, Med2/3).

Le candidat ou La candidate sera associé.e à la mise en place de la Mineure Santé et des Mini-Entretiens Multiples.

Il ou Elle développera de nouvelles filières de formations translationnelles : certificat universitaire concernant la mitochondrie : aspects fondamentaux, évaluation et pathologies.

Besoin d'encadrement :

Le candidat ou La candidate sera amené.e à prendre des responsabilités dans le pilotage des formations et l'encadrement des étudiants, en particulier au niveau des IFSI 1^{ère} année « Cycles de la vie et grandes fonctions », de l'école d'audioprothèse (module de biologie cellulaire), du Master1 « Stratégies d'étude des fonctions cellulaires ». Le candidat ou La candidate devra justifier d'une responsabilité d'UE et d'une expérience de gestion et/ou de coordination d'enseignement.

Il ou Elle participera à la formation et à l'encadrement par la recherche des étudiants en médecine (à partir de Med3) en stage de Master 1, des internes ou chefs de clinique réalisant un M2R ou une thèse d'université.

Il ou Elle participera aux jurys d'évaluation et aux oraux des étudiants en M2R.

Une implication de l'enseignant ou l'enseignante pour l'accompagnement des doctorants dans leur parcours professionnel et l'insertion dans l'entreprise sera demandée.

Recherche :

Thématique de recherche :

Le candidat ou La candidate développera ses travaux dans l'équipe du Pr E BOULANGER, au sein de l'unité du Pr P AMOUYEL, s'intéressant au rôle des récepteurs aux produits avancés de glycation (RAGE) au cours du vieillissement.

La personne recrutée dirigera un projet, alliant la biologie cellulaire et la physiologie, qui se focalisera sur le rôle de la mitochondrie dans l'inflammation observée au cours du vieillissement («inflammaging») et son impact sur le vieillissement des organes périphériques, parmi lesquels le muscle squelettique (sarcopénie et vieillissement). Aussi, des compétences à la fois au niveau de l'exploration des fonctions mitochondriales (oxygraphie haute résolution, homéostasie calcique), musculaires (squelettique et cardiaque) et de l'inflammation constitueront un prérequis à la candidature.

Le candidat ou La candidate devra être habilité.e à l'expérimentation animale (ex-niveau 1) afin de mettre en place des modèles expérimentaux précliniques (sepsis) permettant une évaluation des paramètres physiologiques musculaires liés au vieillissement.

Prises de responsabilités attendues :

La personne recrutée dirigera un groupe de six personnes, composé de cliniciens (hospitaliers et hospitalo-universitaires) et d'un technicien. Elle sera à l'interface de la recherche fondamentale et clinique. Ainsi, elle devra utiliser ses compétences scientifiques pour orienter et conduire les recherches translationnelles dans le domaine des atteintes vasculaires, rénales et musculaires.

Elle renforcera les interactions avec (i) la Faculté des Sciences du Sport et de l'Éducation Physique pour mettre en place un programme visant à explorer les bénéfices de l'exercice physique dans les processus de vieillissement et (ii) avec la Faculté de Pharmacie et HEI pour tester les nouvelles molécules issues du Drug Design visant à inhiber le RAGE en vue de leur valorisation.

Enfin, la personne recrutée devra développer les collaborations locales, nationales et internationales pour mener à bien les thématiques de son groupe, être impliquée dans des réseaux de recherche et répondre à des appels à projet de type ANR ou Horizon 2020.

Innovation pédagogique :

Le candidat ou La candidate sera en charge de la gestion du Moodle des UE pour lesquelles il ou elle sera responsable. Il ou Elle devra participer à la mise en place de certains enseignements sous forme d'e-learning.

La mise en place de nouvelles méthodes d'interaction avec les étudiants (classe inversée : travail personnel de l'étudiant en vue d'une restitution en classe) en niveau Master est souhaitée.

Mots-clés :

- Biologie cellulaire (65) ;
- Physiologie (65) ;
- Inflammation (66);
- Biologie du vieillissement (66);
- Signalisation (64-66).

Champs Euraxess :

Job Title : Professor of cell biology

Job Profile : The objective of the professor project is to explore the role of mitochondria in the inflammaging process

Research fields : biological science, biology, laboratory animal science

Contacts :

| | |
|-------------------------------|---|
| <u>Recherche :</u> | Eric BOULANGER - Professeur des universités - Praticien Hospitalier Téléphone : +33 (0)3 20 62 69 67 Courriel : eric.boulanger@univ-lille.fr Site internet : http://lille-inflammation-research.org |
| <u>Enseignement :</u> | Philippe MARCHETTI - Professeur des universités - Praticien Hospitalier Téléphone : +33 (0)3 20 29 88 51 Courriel : philippe.marchetti@inserm.fr Site internet : http://crjpa.fr/ |
| <u>Administratif :</u> | Bureau recrutement-mobilité enseignants Téléphone : +33 (0)3 62 26 95 39 / +33 (0)3 62 26 95 47 / +33 (0)3 62 26 95 38 Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/ |

IMPORTANT :

- Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 ;
- *Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;*
- La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : **<https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/>** dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.