

Collège des Sciences de la Santé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26-I-1

Section CNU :
86 sciences du médicament et des autres produits de santé

Profil pédagogique : Physiologie et physiopathologie

Affectation pédagogique : Collège Sciences de la santé - UFR de sciences pharmaceutiques

"Job profile"

The assistant professor will integrate the teaching team of physiology-physiopathology in the faculty of pharmacy. She / he will have to master physiology at all levels of integration, from the cell to the whole body. The candidate will participate in the implementation of new teaching practices.

Filières de formation concernées

- PASS (Parcours d'Accès Spécifique Santé) et le LAS (Licences Accès Santé). • UE8 Physiologie humaine
- Diplôme de formation générale et diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques • UE de Physiologie générale • UE intégrées (système digestif, respiratoire) en lien avec d'autres disciplines pharmaceutiques) • UE Physiologie et physiopathologie cardiovasculaire - Parcours d'initiation à la recherche des étudiants en santé • UER Neurosciences, du moléculaire au comportement - Master mention Biologie-Santé, parcours Biologie cellulaire, physiologie et pathologie

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

L'enseignant/e recruté/e intégrera l'équipe pédagogique de physiologie/ physiopathologie humaine de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques avec une charge d'enseignements statutaire de 192h (équivalent TD). Elle/Il devra maîtriser la Physiologie et la physiopathologie à tous les niveaux d'intégration, de la cellule à l'organisme. Le/la candidat/e devra disposer de connaissances solides lui permettant d'intervenir dans les différents champs de la physiologie. Ces enseignements permettent d'assurer une formation théorique et pratique indispensables aux étudiants engagés dans les études de santé et sont indispensables à la compréhension de l'usage des médicaments pour les futurs docteurs en pharmacie.

L'enseignant/e recruté/e dispensera principalement ces enseignements sous la forme de TD et de TP ainsi que de cours magistraux ou en ligne. Il serait souhaitable que la personne recrutée soit en mesure de dispenser des cours en anglais. L'équipe pédagogique étant engagée dans une dynamique de développement de nouveaux outils (à titre d'exemple : création d'un logiciel permettant une simulation de la signalisation calcique intracellulaire, avec le soutien de l'Université numérique en santé et sport - UNESS), l'enseignant/e recruté/e participera à la mise en place de nouvelles pratiques d'enseignements (simulation TP, capsules vidéo...) et de nouveaux systèmes d'accompagnement en ligne (FAQ, forum, QCM, annales corrigées ...) afin de contribuer à la réussite des étudiants/es plus particulièrement en PASS et LAS. L'enseignant/e recruté/e pourra être amené/e à prendre des responsabilités dans le montage de projets en réponse à différents appels à projets pédagogiques.

Elle/Il participera également à la formation et à l'encadrement des étudiants (parcours recherche des étudiants en santé, tuteurat d'étudiants préparant l'école de l'INSERM ou le double cursus Ecole Santé

Sciences de Bordeaux, direction de thèse d'exercice) et participera à l'encadrement de stagiaires (stages d'initiation recherche, stages de master).

Contact pédagogique à l'université : Jean-Francois Quignard / jean-francois.quignard@u-bordeaux.fr
Bernard Muller / bernard.muller@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Physiologie-physiopathologie

Laboratoire d'accueil :

Département Sciences Biologiques et Médicales Biologie des maladies cardiovasculaires

Directeur(s) du(des) laboratoire(s), adresse(s) mail :

- Thierry Couffignal / thierry.couffignal@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Dans le cadre de l'axe « Inflammation » du département Sciences Biologiques et Médicales, notre équipe est intégrée dans une unité de recherche impliquée dans la recherche neuro-cardio-vasculaire qui sont des thématiques fortes de l'université de Bordeaux. Elle s'intéresse au rôle primordial joué par les petits vaisseaux dans la physiologie et la physiopathologie de tous les organes. La maladie des petits vaisseaux (MPV), liée à des changements fonctionnels et/ou structurels, représente en effet un problème de santé publique majeur car elle est associée à de nombreuses pathologies, mais elle est aujourd'hui encore peu étudiée. La MPV englobe une entité hétérogène de dysfonctionnements microvasculaires avec une atteinte des microvaisseaux dans des organes majeurs (cerveau, système cardiovasculaire, œil, reins...) et probablement simultanément. La MPV prédispose à des risques élevés de complications vasculaires et peut entraîner des incapacités fonctionnelles sévères telles que l'ischémie myocardique, l'insuffisance cardiaque, les accidents vasculaires cérébraux, la démence, la cécité, l'insuffisance rénale chronique, l'ischémie critique des membres, etc. Nos objectifs de recherche sont de comprendre l'impact de la MPV dans diverses pathologies notamment cardiaques et neurodégénératives (lien avec le déclin cognitif et la démence) par des approches intégrées de la cellule à l'organisme entier et en réponse à l'action des agents pharmacologiques/thérapeutiques.

L'équipe se positionne de façon transverse et développe des projets collaboratifs au sein de l'université (FHU SMART). Elle est fortement impliquée dans les réseaux internationaux (ENRICH-ERACVD, Leducq (en attente)) et nationaux (RHU –SHIVA) dont le projet est d'identifier des biomarqueurs moléculaires et une signature spécifique de la maladie des petits vaisseaux cérébraux.

Profil Recherche de l'enseignant-chercheur :

Le/la candidat(e) s'attachera à développer un projet permettant l'identification de nouvelles voies de communication cellulaire participant aux interactions entre les organes cibles (cœur, cerveaux, muscle, rein) et les petits vaisseaux et contribuant aux fonctions physiologiques de ces organes. En pathologie, il/elle aura aussi pour objectif de mieux comprendre le rôle de la dysfonction vasculaire sur le fonctionnement pathologique des organes, les conditions pathologiques qui provoquent cette dysfonction et l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques.

L'enseignant-chercheur.e recruté.e devra posséder de solides connaissances en biologie, physiologie cellulaire intégrés et en physiopathologie. Il.elle devra maîtriser les technologies actuelles de physiologie vasculaire, d'imagerie, de gestion de lignées de souris transgénique et modèle physiopathologique murin. Ce projet nécessite aussi d'avoir une bonne connaissance des médicaments et de leur usage. Des compétences en innovation thérapeutique seront favorablement appréciées en raison du fort potentiel d'application thérapeutique dans ce domaine encore vierge.

Une ou plusieurs expérience(s) post-doctorale(s) réussie(s), une autonomie scientifique seront un atout majeur.

Impact scientifique attendu :

Il est attendu du recrutement de ce Maître de conférences un renforcement et dynamisation de l'équipe de recherche de biologie des maladies cardiovasculaires en lui apportant des compétences complémentaires en particulier en physiologie du système nerveux central. Le.a Maître.sse de conférences renforcera le thème inflammation/vaisseaux porté par le département Sciences Biologiques et Médicale mais aussi de façon plus transversale l'axe cardiovasculaire de l'université de Bordeaux. Il.elle permettra aussi de renforcer l'axe neurosciences en particulier sur l'aspect neurovasculaire, en lien avec les équipes du neurocampus et d'ophtalmologie et par son implication dans les projets RHU-SHIVA.

Ce projet permettra de développer rapidement de nouveaux agents thérapeutiques pour des pathologies associées à une dysfonction endothéliale.

Contact recherche à l'université : Thierry Couffinal / thierry.couffinal@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature :

Les candidat(e)s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application GALAXIE, **du 25 février 2021 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au 30 mars 2021 à 16 heures** (heure de Paris), en **suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par l'arrêté du 13 février 2015.**

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER : [Accès Galaxie](#) (Accès Qualification/Recrutement)

Informations importantes :

- **Si vous n'êtes pas qualifié(e) par le CNU aux fonctions de maîtres de conférences des universités :**
- **- car vous êtes candidat(e) à une inscription sur la liste de qualification dans le cadre de la campagne 2021 (1ère demande ou demande de renouvellement) : il est conseillé de ne pas attendre la publication des résultats pour enregistrer votre candidature et déposer votre dossier.** Votre statut, visible par l'établissement, apparaîtra alors "en attente de qualification". Si la (ou les) section(s) CNU donne(nt) un avis favorable à votre qualification, votre dossier GALAXIE sera automatiquement mis à jour. Dans le cas d'un avis défavorable, votre candidature sera déclarée irrecevable.
- **- car vous exercez actuellement une fonction d'enseignant-chercheur, d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un établissement d'enseignement supérieur étranger :** vous devrez ajouter à votre dossier tous documents attestant de l'exercice de cette fonction. Votre candidature

sera examinée par le conseil académique de l'établissement, en formation restreinte, qui se prononcera sur la dispense de qualification ainsi sollicitée.

L'absence de qualification pour tout autre motif que ceux énoncés ci-dessus ne vous permet de vous porter candidat(e), au titre du recrutement, aux concours enseignants-chercheurs.

- Si vous êtes candidat(e) au titre du rapprochement de conjoint, la distance lieu de travail du conjoint (résidence privée si le conjoint n'exerce pas d'activité professionnelle) - lieu de travail de l'enseignant-chercheur au moment de la demande, doit être supérieure ou égale à 250 km (trajet aller).

**Tout dossier ou document déposé hors délai,
Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**