



Offre de thèse en physiologie cardiaque

Université de Caen Normandie – EA4650 SEILIRM

EA 4650 – « Signalisation, Electrophysiologie and Imagerie des Lésions d'Ischémie-Reperfusion Myocardique »

L'EA4650 regroupe 15 statutaires comprenant des cliniciens et des fondamentalistes. Le projet scientifique est centré sur la recherche de nouvelles stratégies permettant de mieux évaluer et de limiter le remodelage cardiovasculaire. Un premier axe, dans lequel s'intègre le sujet de thèse, vise à étudier le rôle de la signalisation calcique dans ce remodelage cardiovasculaire en combinant des approches électrophysiologiques, pharmacologiques et de biologie moléculaire. Un deuxième axe s'intéresse à l'imagerie du remodelage cardiovasculaire.

Description

Une thèse, financée sur un contrat ANR, est proposée dans la thématique de l'EA4650 visant à identifier de nouvelles cibles thérapeutiques pour le traitement du remodelage électrique que constitue la fibrillation atriale (FA). La FA est la forme la plus fréquente des troubles du rythme cardiaque touchant 1 à 2 % de la population mondiale et est associée à un risque accru d'accidents vasculaires cérébraux et d'insuffisance cardiaque. Les protéines d'échange directement activées par l'AMPC (EPAC) représentent une cible potentielle puisqu'il a récemment été prouvé qu'elles étaient impliquées dans l'homéostasie calcique et la survenue d'activités arythmogènes dans le ventricule. Le projet de thèse consistera à évaluer le rôle de ces protéines sur cellules atriales isolées avec une approche électrophysiologique.

Profil recherché

Le candidat.e sera titulaire d'un master dans le domaine biologie-santé et/ou neurosciences avec une solide formation dans les thématiques de signalisation cellulaire et des connaissances théoriques en électrophysiologie ainsi qu'en imagerie calcique cellulaire. D'un point de vue pratique, une expérience de la technique de patch-clamp et/ou d'épifluorescence calcique cellulaire constituera un atout. Une expérience dans la mise en culture de cellules primaires sera appréciée. Une formation en expérimentation animale (niveau 1 ou 2) sera un plus.

Nous recherchons un.e candidat.e motivé.e, proactif.ve qui saura s'investir dans le projet et acquérir son autonomie.

Informations

Le contrat démarrera idéalement le 1^{er} Avril 2021 pour une durée de 36 mois. Le salaire brut mensuel est d'environ 1750 €.

Candidature

Le dossier de candidature comprendra un CV, une lettre de motivation, un résumé du travail effectué durant le stage de master 2, le relevé de notes de master 2, le classement ainsi que le nom et les coordonnées d'un.e référent.e

Contact : Laurent SALLÉ (laurent.salle@unicaen.fr)

La date limite de candidature est fixée au 28 Février 2021.