

Poste(s) à pourvoir

Collège/Institut/Ecole de rattachement : Sciences de le Santé
Unité de formation et de recherche : Sciences pharmaceutiques

Localisation géographique du poste : site de Carreire

Section(s) CNU de publication : 86 / 69

Intitulé du profil : Physiologie, physiopathologie (ATER 6 mois, du 15/1/2021 au 15/7/2021)

Job profile : physiology – pathophysiology - neurosciences

Profil enseignement

Filières de formation concernées :

- Diplôme de formation générale en Sciences pharmaceutiques (DFGSP : 2^e et 3^e années)
- Diplôme de formation approfondie en Sciences pharmaceutiques (DFASP : 4^e année)
- Parcours d'initiation à la recherche des étudiants en santé

Matières enseignées : Physiologie, Physiopathologie

- UE de Physiologie générale (DFGSP 2^{ème} année) et notamment les enseignements de physiologie du système nerveux
- UE intégrées (enseignement de la physiologie à la pharmacie clinique sur un thème) : Système digestif, Système respiratoire, Endocrinologie, Eau-électrolytes... (DFGSP2, DFGSP3, DFASP1)
- UE recherche du parcours d'initiation à la recherche des étudiants en santé : Neurosciences, du Moléculaire au Comportement

Objectifs pédagogiques :

L'enseignant/e recruté/e intégrera l'équipe pédagogique physiologie / physiopathologie humaine de l'UFR des Sciences pharmaceutiques. Les enseignements de physiologie et physiopathologie permettent d'assurer une formation théorique et pratique indispensables aux étudiants engagés dans les études de santé et sont des pré-requis pour les enseignements appliqués aux médicaments et à la thérapeutique. L'enseignant/e recruté/e aura une charge d'enseignements statutaire de 96 h (équivalent TD). Elle/Il devra maîtriser la Physiologie à tous les niveaux d'intégration, de la cellule à l'organisme dans son entier. Ces enseignements seront principalement dispensés sous la forme de TD et de TP. L'équipe soutient la démarche de l'université pour le recrutement de personne avec un handicap.

Profil recherche

Structure de recherche d'accueil : UMR CNRS 5293 - IMN - Institut des Maladies Neurodégénératives

Département de rattachement : Bordeaux Neurocampus

Nom du directeur de la structure : Erwan BEZARD

Mots-clés (laboratoire) : Systèmes dopaminergiques, réseaux neuronaux, électrophysiologie, Maladie de Parkinson, anxiété.

Mots-clés (projet de recherche) : Dopamine - Assemblées neuronales

Résumé du projet de recherche (200 mots maximum) :

L'ATER recruté(e) participera aux travaux de recherche de l'Institut des Maladies Neurodégénératives (IMN, UMR CNRS 5293) du Centre Broca Nouvelle Aquitaine et rejoindra l'équipe « Dopamine et Assemblées Neuronales » dirigée par les Drs F. Georges et J. Baufreton. Le projet de cette équipe s'intéresse aux mécanismes neuronaux contrôlant à l'échelle de la synapse, de la cellule et du circuit neuronal les fonctions du réseau étendu des ganglions de la base. Au sein de ce réseau étendu des ganglions de la base, le noyau du lit de la strie terminale (BNST) est placé stratégiquement pour intégrer les changements induits par un stress ou lors de troubles anxieux. Le but du projet est : 1) de caractériser l'organisation anatomique et fonctionnelle des afférences excitatrices glutamatergiques et dopaminergiques au BNST et 2) de déterminer leur rôle au cours de troubles anxieux. Ce projet associe à la fois des techniques d'enregistrement électrophysiologique « ex vivo » sur tranches de cerveau, « in-vivo » chez l'animal anesthésié et de comportement. Il/Elle devra combiner des techniques de comportement chez la souris avec des approches intégrées d'électrophysiologie (ex-vivo/in-vivo) afin de mettre en évidence les connections fonctionnelles entre les systèmes dopaminergiques et le réseau étendu des ganglions de la base.

Contacts

Rédacteur du profil : Jean-François Quignard - François Georges

Contact pédagogique (nom et coordonnées) :

Jean-François Quignard (jean-francois.quignard@u-bordeaux.fr)

Contact recherche (nom et coordonnées) :

François Georges (francois.georges@u-bordeaux.fr)

Jérôme Baufreton (jerome.baufreton@u-bordeaux.fr)