

Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2022

Section CNU : 66 N° de l'emploi : 0329 Nature du support : MCF Quotité : 100%	Composante : Faculté de Sciences et Techniques Equipe de recherche : INSERM UMR 1069
Date de la vacance : 31/08/2022 Date de la prise de fonction : 01/09/2022	Motif de la vacance : Départ à la retraite
Profil : Physiologie animale	
Job Profile :	
Research fields EURAXESS :	
Mots clés : Physiologie animale, électrophysiologie et canaux ioniques, cancer, métabolisme et bioénergétique mitochondriale, lipides et dérivés	

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Filières de formation concernées :

Le/la candidat(e) participera aux différents enseignements dispensés par le Département de Physiologie Animale dans les trois années de la Licence de Sciences de la Vie (L1-L2-L3), dans le Master Biologie-Santé en première année de Master (M1BS, Tronc commun et parcours Physiopathologies et Qualité et Gestion des Risques en Santé) et deuxième année (M2 BS- Parcours Physiopathologies).

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le/la candidat(e) devra avoir les connaissances nécessaires pour dispenser des enseignements de physiologie principalement dans les UE suivantes : démarche expérimentale en physiologie (L1), physiologie animale et physiologie sensorielle (L2), physiologie de la nutrition, physiologie des régulations, physiopathologie des voies circulatoires, pharmacologie (L3), Physiologie Moléculaire et Signalisation (M1 BS) Méthodologie de la Recherche en Biologie-Santé (M1 BS) et Physiopathologie des membranes cellulaires (M1 BS).

Le/la candidate sera amené(e) à participer aux travaux dirigés et travaux Pratiques et posséder les compétences inhérentes à ces enseignements :

Montage d'organes isolés (physiologie et Neurosciences, pharmacologie, physiologie de la nutrition, physiopathologie des voies circulatoires)

Simulation numérique de potentiel d'action (physiologie nerveuse)

Utilisation du logiciel R

Double micro-électrodes sur ovocytes (physiopathologie des membranes cellulaires)

Par ailleurs, le/la candidat(e) pourra être amené(e) à participer aux jurys de soutenance de stage de Master, aux différentes manifestations de promotion du département (Journées Portes Ouvertes, forum de l'orientation, etc...) et aux évaluations continues et terminales.

RECHERCHE :

Le/la candidat(e) effectuera son activité de recherche au sein de l'UMR1069 INSERM « *Nutrition, Croissance et Cancer* ». Le (la) candidat(e) s'intégrera dans un groupe de travail pluridisciplinaire qui étudie l'interaction entre les domaines de la Nutrition et du Cancer, en particulier l'implication de canaux ioniques formant des onco-complexes et contrôlant l'homéostasie calcique comme acteurs moléculaires de la réponse aux lipides dans le métabolisme et la bioénergétique mitochondriale. Cette thématique est intégrée dans des réseaux interrégionaux et nationaux (Canceropole Grand Ouest et réseau NACRe).

Plus précisément, le/la candidat(e) devra posséder une expertise scientifique dans le domaine de la signalisation calcique (mesure des flux calciques cellulaires) et dans le métabolisme/bioénergétique mitochondriale dans le cancer. En outre, une expertise sur les lipides sera un atout.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : Physiologie Animale
Lieu d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques
Université de Tours

Nom du directeur de département : François Gannier

Téléphone : 02 47 36 71 13

Email : francois.gannier@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d'exercice : INSERM UMR 1069
Nutrition-Croissance & Cancer (N2C) Bâtiment Dutrochet
Université de Tours 10 Boulevard Tonnellé 37032 Tours

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :

Directeur : Christophe Vandier

Directrice Adjointe : Gaëlle Fromont

Téléphone : Christophe Vandier : 02 47 36 60 24
Gaëlle Fromont : 02 47 47 82 72

Email : christophe.vandier@univ-tours.fr
gaelle.fromont@univ-tours.fr

URL laboratoire : <https://n2c.univ-tours.fr/>