

Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2023

Section CNU : 66 N° de l'emploi : 0329 Nature du support (ATER, MCF, PR) : MCF Quotité : 100%	Composante : Faculté des Sciences et Techniques Equipe de recherche : N2C
Date de la vacance : 01/09/2022 Date de la prise de fonction : 01/09/2023	Motif de la vacance : Départ en 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 :

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 (M1) et deuxième année (M2 Recherche – 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) et physiopathologie des membranes cellulaires (M1). Le (la) candidat(e) sera amené(e) à participer aux travaux dirigés et travaux Pratiques et posséder les compétences inhérentes à ces enseignements :

- Montage d'organes isolés (physiologie, 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, 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 dont la programmation de recherche est à l'interaction entre les domaines de la Nutrition et du Cancer. En particulier, seront étudiées : I) l'implication de canaux ioniques et transporteurs formant des onco-complexes dans le contrôle de l'homéostasie calcique et II) la sensibilité aux lipides et à l'hypoxie des onco-complexes ainsi que les conséquences sur le métabolisme mitochondrial et l'autophagie. Cette thématique est intégrée dans des réseaux interrégionaux et nationaux (Cancéropôle 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 membranaires et mitochondriaux) et dans le métabolisme/bioénergétique mitochondriale dans le cancer. En outre, une expertise sur les lipides et une connaissance du microenvironnement immunitaire serait un atout.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement :

Lieu d'exercice :

Nom du directeur/de la directrice de département :

Téléphone :

Email :

Recherche :

Lieu d'exercice : INSERM UMR 1069
Nutrition-Croissance et 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/>