

Campagne d'emplois Enseignants-Chercheurs 2012

PR 0079 en 69^{ème} section - Neurophysiologie Cellulaire et Moléculaire

Informations Complémentaires

1. Argumentaire général

Le service d'enseignement de Physiologie Animale est en déficit de 2 postes complets. De plus, parmi les membres de ce service, Mr Ch. Legros actuellement MCF en 69 section va être recruté comme Professeur des Universités à l'IUT à partir de septembre 2011. Son insertion recherche s'effectuera au sein du laboratoire UMR CNRS 6214 - INSERM U771, de la Faculté de Médecine de l'Université d'Angers (Directeur D. Henrion). Par conséquent, la publication de ce poste MCF, laissé vacant dans le cadre de cette promotion, est demandée en tant que Professeur des Universités en 69ème section par repyramidage. Cette demande est d'autant plus justifiée qu'un Professeur de Neurophysiologie au sein du service d'enseignement de Physiologie de l'UFR Sciences, vient d'être déchargé de la totalité de son service d'enseignement, soit 192h EqTD, puisqu'il vient d'être nommée Responsable des Affaires Européennes au sein du PRES L'UNAM. Cette demande est essentielle pour la bonne marche du service d'enseignement de la physiologie animale qui souffre cruellement d'un déficit déjà si important.

2. Profil d'enseignement

a. Objectifs pédagogiques et compétences demandées

La charge de service sera effectuée au sein de l'UFR Sciences du niveau L2 au niveau M2. Les disciplines à enseigner (voir ci-dessous) couvrent l'électrophysiologie, la neurophysiologie, la physiologie des grandes fonctions, la pharmacologie, l'écotoxicologie et la physiologie générale. En plus de son enseignement, la personne recrutée aura à assurer la direction du Master 2 Altération des systèmes biologiques dans le cadre de la future maquette (mise en place en 2012).

b. Filières de formations concernées

Enseignement		CM	TP	TD
L2	Physio du Système Nerveux et physiologie musculaire	15		3
L3	Physiologie des Grandes fonctions	8		6
L3pro	Mecanismes de Resistance des bioagresseurs aux Pesticides	3		3
L SE	Licence Sciences exactes et naturelles	6		4
M1	Applicaion de la pharmacologie à la physiologie des régulations	18		9
M1	Méthodes d'analyse et de contrôle qualité	14		4
M1	Toxicologie générale	16		4
M2	Ecotoxicologie	3		



M2	Impact des produits phytosanitaire et Toxicologie environnementale	3
M2	Pharmacologie et Lutte contre les Bioagresseurs	3
M2	Canaux Ioniques et canalopathies humaines	3
UEL	Neurosciences & société	6
UEL	Physiologie du sport diététique et dopage	8

SERVICES =	Professeur		
somme des services	106	0	33
BILAN Eq TD	159	0	33
TOTAL GENERAL		<u>192,0</u>	

c. Laboratoire d'insertion :

UMR □ NOM : N° : Effectif :

UPRES-EA X NOM : **RCIM UPRES EA 2647/USC INRA 2023** Effectif : **20**

d. Thématiques de recherche du laboratoire :

Etudes des mécanismes d'action des molécules à effet insecticide et répulsif sur le système nerveux central des insectes.

e. Profil recherche lié à cette demande et justification :

Etude du mode d'action et des voies de régulation intracellulaire modulant l'efficacité des insecticides néonicotinoïdes sur les récepteurs nicotiniqes neuronaux des insectes

Le laboratoire Récepteurs et Canaux Ioniques Membranaires (RCIM) est spécialisé dans l'étude du mode d'action des molécules neurotoxiques à effets insecticides et répulsifs. Notre laboratoire a été classé 'A' lors de la dernière évaluation de l'AERES pour le prochain contrat quinquennal. Dans le cadre de nos activités de recherche, un de nos axes prioritaires est l'étude des récepteurs nicotiniqes neuronaux des insectes qui sont la cible des insecticides de type néonicotinoïdes, pour lequel nous sommes reconnus au niveau national et international.

Le candidat recruté aura à développer une thématique de recherche en lien avec l'étude électrophysiologique et moléculaire du mode d'action des insecticides néonicotinoïdes sur les récepteurs nicotiniqes neuronaux des insectes. Il devra maintenir la reconnaissance et l'excellence du laboratoire dans ce domaine et pour cela, il devra avoir fait ses preuves dans la conduite d'une thématique en lien avec ces récepteurs chez les insectes.

Compte tenu de la nécessité d'obtenir des financements, le candidat recruté devra démontrer sa capacité à avoir obtenu des financements (contrats et autres...) et coordonnées des programmes de recherche nationaux voire internationaux.

Dans le cadre de ce poste, de solides compétences dans les techniques électrophysiologiques de patch-clamp, d'imagerie cellulaire et de mannitol-gap/oil-gap sont exigées. Enfin, des connaissances en biologie moléculaire seraient un atout supplémentaire.

3. **Responsabilités administratives** (liées à cette demande) :

Responsable du Master 2 dans le cadre de la nouvelle maquette (2012)

Responsable de l'équipe de recherche au sein du laboratoire RCIM : insecticides néonicotinoïdes et récepteurs nicotiniqes.

Animateur de la plateforme IMAC au sein de la SFR QUASAV pour le laboratoire RCIM



4. Contacts :

a. Enseignement :

Profil : **Neurophysiologie cellulaire & moléculaire**

Département d'enseignement : **Biologie**

Lieu d'exercice : **UFR Sciences**

Équipe pédagogique : **Physiologie Animale**

Nom du Chef du département : **Didier Peltier**

Téléphone du Chef du département : **02 41 73 54 57**

Email Chef du département : **didier.peltier@univ-angers.fr**

Adresse du site web : **www.univ-angers.fr**

b. Recherche :

Profil : **Neurophysiologie cellulaire & moléculaire**

Lieu d'exercice : **laboratoire RCIM UPRES EA 2647/USC INRA 2023, UFR Sciences**

Nom du Directeur du laboratoire : **Pr. B. Lapied**

Téléphone du Directeur du laboratoire : **02 41 73 54 38**

Email du directeur du laboratoire : **bruno.lapied@univ-angers.fr**

Adresse du site web du laboratoire :

<http://www.univ-angers.fr/fr/recherche/unites-et-structures-de-recherche/pole-vegetal---environnement.html>

Descriptif du laboratoire : **voir site web**

