

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	66-Physiologie
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Physiologie animale, physiopathologie, signalisation
Job profile :	Animal physiology, physiopathology and signalling
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0060931E - UNIVERSITE DE NICE (SOPHIA ANTIPOLIS)
Localisation :	NICE
Code postal de la localisation :	06000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	RECRUTEMENT-EC.UNICE.FR MCF (ID 422) 06000 - NICE
Contact administratif :	MME YVON
N° de téléphone :	SERVICE GESTION COLLECTIVE ENSEIGNANTS 04 92 07 66 42 04 92 07 66 42
N° de Fax :	04 92 07 66 46
Email :	drh.enseignants@unice.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Mots-clés :	signalisation ; Phytopathologie ; physiologie animale ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR SCIENCES
Référence UFR :	UFR SCIENCES
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR_S895 (200816531N) - CENTRE MÉDITERRANÉEN DE MÉDECINE MOLÉCULAIRE (C3M)
Laboratoire 2 :	EA4228 (200815465E) - ECOSYSTEMES COTIERS MARINS ET REPONSES AUX STRESS
Laboratoire 3 :	UMR6097 (200012176P) - INSTITUT DE PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE
Laboratoire 4 :	201220417V (201220417V) - Centre Cancer et vieillissement
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application http://recrutement-ec.unice.fr

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

UNS – poste 66 MCF ID422
Composante : UFR SCIENCES
Type de recrutement (Art.) : 26.1

Attention, une mise en situation professionnelle sera demandée pour ce poste à l'audition des candidats dont vous trouverez ci-dessous les modalités :

Le processus de sélection comportera :

- 1) Une présentation prévue par le candidat qui porte classiquement sur sa formation et son expérience de recherche (parfois une diapositive pédagogique). Durée 10 minutes de présentation et 15 minutes de questions.
- 2) Une période de préparation pour la mise en situation
- 3) Une mise en situation professionnelle de 25 minutes telle que décrite ci-dessous :

**** Forme que revêt la mise en situation professionnelle** :**

Suite à un certain temps de préparation, une leçon de format court pouvant inclure un plan détaillé et une présentation de notions de cours/TD/TP pour des étudiants d'un niveau donné sera attendu

****Durée de mise en situation** :**

Mise en situation de 20 minutes = leçon de 15 minutes + 10 minutes de questions :

Les questions porteront notamment sur les perspectives d'intégration du candidat en terme pédagogique.

****Durée de préparation****

La durée optimale sera définie par rapport au nombre de candidats retenus et communiquée à tous les candidats sélectionnés dans la convocation à l'audition

****Publicité de la mise en situation****

Mise en situation uniquement en présence du comité de sélection

****Choix des thèmes des exposés****

Un thème au choix parmi 2 propositions du comité

PROFIL

Physiologie animale, physiopathologie, signalisation / Animal physiology, physiopathology and signalling

Enseignement :

La personne recrutée s'impliquera dans les enseignements de physiologie animale en Licence et Master Sciences de la Vie et école d'ingénieur Polytech-Nice-Sophia(SV). Elle participera à l'initiation des étudiants de 1ère année à cette discipline et à l'enseignement théorique et pratique de la physiologie cellulaire animale en 2ème année. En 3ème année, elle contribuera aux enseignements de i) physiologie des grandes fonctions animales, avec ses aspects normaux et pathologiques allant des régulations aux applications cliniques (parcours Génétique et Physiologie) ii) physiologie comparée et évolutive (parcours Environnement). Elle s'attachera à renforcer la compréhension des aspects intégrés (interaction entre grands systèmes) et « multi-échelles » (des gènes à l'organisme) de la physiologie. Elle s'impliquera aussi fortement dans les approches de pédagogie innovante (mise en œuvre d'un projet d'utilisation en TD/TP des outils de simulation numérique permettant aux étudiants d'appréhender les processus physiologiques et physiopathologiques). En Master, elle interviendra dans les unités d'enseignement abordant les aspects les plus récents de la physiologie moléculaire, cellulaire et intégrative pour assurer une formation de haut niveau aux étudiants. Enfin, elle s'investira progressivement dans des responsabilités pédagogiques au sein du département des sciences de la vie.

Contact : rene.garcia@unice.fr

Recherche :

Le/La MCU recruté(e) intégrera l'un des instituts/équipes présentés ci-dessous :

C3M

Les travaux du Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M INSERM 1065) (<http://www.unice.fr/c3m/>) visent à comprendre les mécanismes et la physiopathologie du Cancer et des Maladies Métaboliques afin de proposer de nouvelles stratégies thérapeutiques. Notre thématique générale est centrée sur la physiopathologie humaine et animale. Les nombreux modèles animaux de pathologie humaine développés à C3M permettent ainsi de mieux appréhender les mécanismes mis en jeu dans ces maladies et de valider et mettre au point de nouveaux traitements au bénéfice des patients. Le MCU s'intégrera dans une des 13 équipes de C3M. Il développera un projet de recherche translationnel de recherche dans les domaines de compétence et d'expertise de l'institut (physiologie animale, physiopathologie, signalisation intracellulaire, Cancer, maladies métaboliques, infectieuses). Il travaillera notamment sur des modèles animaux de pathologie humaines, jusqu'aux échantillons humains en collaboration avec les cliniciens de C3M. Il pourra développer un projet original en accord avec le responsable de l'équipe concernée. Il bénéficiera de toute l'infrastructure de C3M).

Mots-clés : Physiologie ; Physiopathologie ; Cancer ; Maladies Métaboliques ; Approches Cliniques ; Cohortes ; Modèles animaux de pathologies humaines ; Signalisation ; Nouvelles stratégies thérapeutiques.

Contact : patrick.auberger@unice.fr

ECOMERS

Le laboratoire ECOMERS (FRE 3729 CNRS-UNS) est spécialisé en écologie et écotoxicologie marines et reconnu nationalement et internationalement pour ses compétences en Méditerranée. Ses activités de recherche concernent deux axes majeurs (1) la diversité et la structuration du vivant et (2) l'écologie et l'écotoxicologie en réponse aux changements environnementaux (naturels et anthropiques), avec l'ambition d'aller des individus aux socio-écosystèmes. Ils sont déclinés à la fois en recherche théorique, fondamentale et appliquée (implications pour la conservation et la gestion des activités humaines en mer). En complément des recherches menées au laboratoire sur l'impact des changements environnementaux, le/la MCU développera des recherches permettant d'appréhender les réponses des organismes, à l'échelle de l'individu. Les approches intégratives basées sur les modèles bioénergétiques (comme par exemple les modèles DEB, Dynamic Energy Budget), pourraient notamment fournir un cadre de choix afin d'étudier les effets des changements environnementaux sur les grandes fonctions physiologiques des organismes (nutrition, croissance, reproduction, maintenance, etc.). Ce travail sera mené à la fois i) sur les espèces non indigènes et/ou invasives, ii) sur les espèces natives, soumises aux changements des facteurs abiotiques (t°, pH) et biotiques (interactions avec les espèces invasives). Ces recherches fondamentales permettront de développer des outils prédictifs visant à mieux appréhender dans le futur les réponses physiologiques des organismes marins aux changements globaux.

Contact : : guidetti@unice.fr

iBV

L'institut de Biologie Valrose (iBV) est un laboratoire UNS/CNRS/INSERM réalisant des recherches fondamentales dans les domaines de la biologie du développement, de la génétique, de la signalisation cellulaire, de la physiologie et de la physiopathologie. Le/la MCU s'intégrera dans l'une des 26 équipes de l'iBV pour y développer un projet de biologie intégrative en lien avec les grands domaines d'expertise de l'institut. Son projet utilisera l'un des modèles génétiques de l'iBV (drosophile, levure, nématode, souris, poisson-zèbre, oursin) et/ou des modèles cellulaires et des approches s'appuyant sur les plateformes technologiques de l'institut (imagerie, histopathologie, cytométrie, animaleries, biologie moléculaire, biochimie, bioinformatique). Le/la candidat(e) aura une expérience, de préférence à l'international, lui permettant d'organiser et développer un projet original et ambitieux dans son équipe d'accueil et sera amené(e) à prendre des responsabilités dans l'encadrement d'étudiants.

Mots-clés : physiologie, signalisation cellulaire, biologie du développement, modèles génétiques,

<http://ibv.unice.fr/EN/index.php>

Contact : noselli@unice.fr ;

IPMC

Les équipes de recherche de l'IPMC (<http://www.ipmc.cnrs.fr>) s'intéressent à la mise en place et à l'homéostasie des membranes biologiques, aux systèmes de transport qui leur sont associés et à leur implication dans de nombreuses pathologies humaines (maladies des systèmes nerveux et cardiovasculaire, cancer, maladies inflammatoires chroniques), et aux voies de signalisation impliquées dans leur régulation. S'appuyant sur des infrastructures de haut niveau permettant l'élevage de différentes espèces animales (principalement rongeurs) et leur phénotypage complet (du moléculaire au fonctionnel, comportement, métabolisme, électrophysiologie, génomique fonctionnelle), le/la MCU développera un projet de recherche en biologie intégrative. Il/elle apportera une expertise originale en physiopathologie moléculaire, cellulaire et intégrée, et implantera au sein du laboratoire de nouveaux systèmes-modèles ou nouvelles approches technologiques (genome editing, phénotypage, optogénétique, etc).

Mots-clés : Canaux ioniques ; protéines membranaires ; lipides ; pathologies des systèmes nerveux et cardiovasculaire, modèles animaux

Contact : barbry@ipmc.cnrs.fr

IRCAN

Les cellules souches, l'homéostasie tissulaire et le métabolisme dans le cancer, la régénération et le vieillissement font partie des sujets intensément étudiés par plusieurs équipes de l'IRCAN. Le MCU intégrera de préférence une jeune équipe de recherche et développera un projet collaboratif en biologie intégrative en lien avec la thématique de la régénération. Il utilisera les organismes présent dans la structure, et si nécessaire, mettra en place de nouveaux modèles qui seront les mieux adaptés pour répondre à la question étudiée. Le/La candidat(e) apportera une expertise internationale, une grande motivation dans le développement d'organismes modèles exotiques, en physiologie et biologie cellulaire, biologie moléculaire, biologie du développement, évolution animale, régénération ainsi que des approches fonctionnelles originales. Le MCU bénéficiera de toutes les plateformes (Imagerie, Génomique, Cytométrie, Histologie) et services (Administration, Informatique, Bio-informatique, Communication, Laverie etc...) de l'Institut et participera activement à l'encadrement des étudiants.

Contact : Eric.GILSON@unice.fr

ISA

L'UMR ISA est un pôle reconnu en « Santé des Plantes » et biologie des interactions. La diversité des modèles insectes étudiés (drosophile, puceron, ravageurs et guêpes parasitoïdes) et le manque de connaissances sur la plupart des taxa requièrent une forte compétence en physiologie de l'insecte (métabolisme, immunité, reproduction), compétence manquant actuellement à l'unité. Le MCU recruté développera son projet propre tout en aidant à l'intégration des données issues de différentes équipes et disciplines par sa vision organisme centrée. L'environnement proposé (plateformes, chambres climatiques, serre S2, espace de quarantaine) et les modèles biologiques originaux lui permettront d'envisager de nouveaux axes de recherche. La personne recrutée viendra aussi renforcer la position stratégique de l'unité en participant au développement de méthodes de biocontrôle.

Contact : abad@sophia.inra.fr

TIRO-MATOS (CEA/UNS UMR E4320)

Cette unité mixte de recherche CEA/UNS, localisée sur le campus Pasteur de la Faculté de Médecine de Nice, bénéficie de la proximité de nombreuses plateformes et plateaux techniques (protéomique / métabolomique, imagerie HD, microscopie électronique, cytométrie, expérimentation animale,...). Les thématiques de recherche des deux équipes de notre UMR sont focalisées respectivement sur différents aspects de la physiologie thyroïdienne (transporteurs, métabolisme de l'iode) et osseuse (minéralisation, remodelage osseux) avec des finalités en recherche fondamentale et en santé (cancérologie, toxicologie nucléaire, maladies génétiques). Le/la candidat(e) intégrera l'équipe "Mécanismes biologiques des Altérations du tissu Osseux" afin de participer au développement d'un axe de recherche sur les interactions des cellules osseuses avec leur microenvironnement matriciel. Cette thématique qui fait interagir des biologistes, des biochimistes, et des chimistes s'intègre dans un projet interdisciplinaire fondamental avec des applications valorisables dans le domaine de la santé.

Mots-clés : Physiologie osseuse, biologie cellulaire, biochimie, toxicologie, modèles cellulaires et animaux, interdisciplinarité

Contact : carle@unice.fr

Votre dossier de candidature à ce poste est à déposer sur le serveur :

<http://recrutement-ec.unice.fr>