

Campagne d'emplois enseignant.e.s-chercheur.e.s et enseignant.e.s 2021

Composante : Santé – département pharmacie

Localisation : Angers Cholet Saumur

I - ÉLÉMENTS DU POSTE

Identification du poste

Nature: PR MCF PRAG
 PAST PRCE
 N° du poste : 1346
 Disc. 2nd degré :
 Section CNU : Choix 1 86
 Choix 2

Composante : Santé

Département : Pharmacie

État du poste

V : vacant
 S : susceptible d'être vacant

Date de la vacance : 01/09/2021

Motif de la vacance : Titularisation support ATER

SI repyramidage* du poste (nature et/ou discipline) **OU** uniquement changement de discipline/CNU

Nature demandée :
 Disc. 2nd degré :
 CNU demandée (s) : Choix 1
 Choix 2
 Restitution de surnombre (disciplines autres que celles médicales) :
 OUI NON

Publication : OUI NON, indiquer le motif :

II - PROFIL DEMANDÉ POUR LE RECRUTEMENT

Recrutement PR ou MCF

Indiquer le concours :

(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 modifié)

Recrutement PAST

indiquer :

la nature

la quotité

la section CNU

la date de prise de fonctions

/ /

Recrutement PRAG

Discipline :

Profil pour publication :

Physiologie - pharmacologie

* le repyramidage consiste en la demande de qualification de l'emploi à un niveau supérieur ou inférieur

III - DESCRIPTIF DE L'EMPLOI A POURVOIR (Profil publié sur Galaxie)

1. Pédagogie

a. Description du Département et de sa politique

- structuration (nombre de section CNU et N°)

Le département Pharmacie de la faculté de santé d'Angers regroupe les enseignements correspondant aux 6 sections CNU des disciplines pharmaceutiques universitaires et hospitalo-universitaires (80, 81, 82, 85, 86, 87).

- offre de formation

La politique du département est la formation pluridisciplinaire en Pharmacie au travers des filières de spécialisation (officine, internat, industrie, recherche) et en lien avec les autres professions de santé au sein de la faculté de santé (département de médecine, école de sage-femme). L'offre de formation comprend aussi des masters spécialisés tels que Nanomédecine, Principes actifs d'origine naturelle.

- effectifs et répartition des E et EC du Département et/ou de l'équipe pédagogique de rattachement (à documenter par la composante)

Le département comprend 43 enseignants-chercheurs, 4 enseignants associés (PAST et MAST), des assistants hospitalo-universitaires et des PRAGs.

b. Besoins pédagogiques

L'enseignement comprend des Cours/TP/TD en DFGSP et DFASP et dans des UE spécifiques.

Le(la) candidat(e) recruté(e) s'insèrera dans l'équipe pédagogique de physiologie et pharmacologie et s'impliquera principalement dans l'enseignement de la physiologie. En particulier, il (elle) contribuera à assurer les enseignements de physiologie de DFGSP2 et de DFGSP3 et de pharmacologie cardiovasculaire (TP) de DFASP1.

Afin de mener à bien l'ensemble des enseignements proposés, la justification d'un diplôme d'études de santé humaine ou animale (pharmacien, médecin, vétérinaire) et une bonne connaissance des études de santé et de leur organisation seront appréciées.

Projections, Prévisions de service :

Intitulé	CM	TD	Groupes	TP	Groupes	h eq TD
DFGSP2						
Physiologie poumon + cœur (Module Cœur Rein Poumon)	15	1,5	4	3	3	37,5
Histologie (Module Cœur Rein Poumon)				3	4	12
Physiologie digestive	12	4,5	4			36
DFGSP3						
Physiologie hématologie				4	4	16
Physiologie de la peau	2					3
Nutrition	3					4,5
UE Expérimentation animale		28	1			28
DFASP1						
Pharmacologie (Module cardiovasculaire)		1,5	4	9	4	42
Jury CSP			1			1
DFASP2 filière officine						
Analyses de prescriptions			6	2		12
Total						192

Le total correspond à une charge de 100%, soit 192 h ETD

c. Compétences pédagogiques recherchées

- expérience souhaitée

Une expérience d'enseignement en particulier en UFR de Pharmacie sera valorisante pour le/la candidat(e).

- aptitudes attendues

- o Intérêt pour l'innovation pédagogique : enseignements à distance, évaluation par les pairs, apprentissage par problèmes, simulation.
- o Intérêt pour la Formation pharmaceutique continue
- o Encadrement individuel des étudiants (enseignant référent, stages, directions de thèses d'exercice)
- o Aptitudes à la communication et au travail en équipe

d. Implications attendues (choisir ou hiérarchiser parmi les items suivants, liste non exhaustive)

- responsabilités collectives : de modules de DFGSP
- rayonnement : participation portes ouvertes, salons
- relations aux milieux socio-économiques : visites en entreprise, contacts avec partenaires locaux
- relations internationales : partenariats / conventions

e. Contacts

- o Lieu d'exercice : Faculté de Santé, Département Pharmacie, Angers
- o Site internet : <http://www.univ-angers.fr/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/faculte-de-sante/offre-de-formation/pharmacie.html>
- o Nom du Directeur du département : Frédéric Lagarce
- o Téléphone du Directeur du département: 02 41 22 66 04
- o Email du Directeur du département : frederic.lagarce@univ-angers.fr
- o Nom du responsable du service pédagogique : Sébastien Faure
- o Téléphone du responsable du service pédagogique : 02 41 22 67 40
- o Email du responsable du service pédagogique : sebastien.faure@univ-angers.fr

2. Recherche

a. Le laboratoire et son environnement

- Laboratoire MitoVasc, équipe CarMe, UMR U1083 CNRS 6015
- 3 rue Roger Amsler, CS 30007, 49055 Angers cedex 2
- effectifs recherche du laboratoire (équipe CarMe) : 20 EC (UA + autres établissements), 4 chercheurs EPST ou affiliés, 12 techniciens / ingénieurs, 16 doctorants
- adossement recherche : ED Biologie-Santé (EDBS), SFR ICAT, Angers

b. L'activité de recherche du laboratoire

- axes de recherche
 - o Canaux et récepteurs mécanosensibles dans le tonus et le remodelage vasculaire
 - Mécanotransduction induite par le flux
 - Analyse des relations entre le shear stress et l'activation des GPCRs
 - Etude des canaux sodium mécanosensibles
 - o Physiopathologie du remodelage cardiovasculaire
 - Remodelage et dissociation structure-fonction entre veines et artères
 - Remodelage cardiaque dans le contexte d'ischémie-reperfusion
 - Remodelage vasculaire dans le contexte de la maladie rénale chronique
 - Calcification vasculaire et dysfonction vasculaire dans le contexte du pseudoxantome élastique
 - o Influence de l'environnement dans le remodelage cardiovasculaire
 - Impact des maladies métaboliques maternelles sur la programmation fœtale de la structure et de la fonction vasculaire
 - Etude des GPCRs dans le remodelage vasculaire induit par les modifications environnementales
 - Sédentarité et remodelage vasculaire

- projets structurants et contrats majeurs
 - o internationaux (ERC, contrats européens, ...),
 - o nationaux (LABEX, EQUIPEX, ANR,...),
- ANR, Estroshear project and ANR, Sphipervasc project (D. Henrion)
- CNES (MA Custaud)
- GENCI (Grand Équipement National de Calcul Intensif)
- PHRC-N 2016: HOME-PE (PI: PM Roy), PHRC-Cancer 2018 (Samir HENNI)
- SFHTA (French society for Hypertension) 2016, Estrogen receptor in flow-mediated dilation and hypertension (50 kE)
- FRM, Mitoshear project (coord.: D. Henrion). Program: Urgence de la Recherche, 04-2018 - 03-2021 (250 kE)
- Fondation de France, project on the impact of maternal obesity on vascular fetal programming (coord.: C Fassot). 2017-2018 (50kE)
- Fondation de l'Avenir, project on "Bariatric surgery and epigenetic impact on cardiovascular and metabolic functions of the offspring" (coord.: C Fassot). 2017-2018 (37kE)
- Fondation de l'avenir, project on "Identification of mechanisms involved in arterial remodeling related to chronic kidney disease", (coord.: M briet). 2018-2020
- Société Française de Néphrologie, project on a pharmacological approach of arterial remodeling related to chronic kidney disease (coord.: M briet).
- Fédération Française de Cardiologie, RIPOST-MI : étude multicentrique évaluant le post-conditionnement à distance à la phase aiguë de l'infarctus du myocarde (coord: F. Prunier). (80kE)
- Fondation Cœur et Recherche, Etude EURECA : Effecteur circulant impliqué dans le mécanisme du Conditionnement myocardique à distance (coord: F. Prunier) (80kE)
- Fédération Française de Cardiologie, Etude METABOL-COND : Recherche de METABOLites circulants impliqués dans le mécanisme du CONDITIONNEMENT myocardique à distance (coord: F. Prunier). 2015, (80kE)
- Grand projet de la Fédération Française de Cardiologie: Étude du syndrome neuro-cardiaque au décours de l'AVC ischémique (coord: F. Prunier) 2019 (300kE)
 - o régionaux (RFI, Connect Talent, chaires, ...)
- Mitovasc project (Region Pays de la Loire, Pari Scientifique, coord.: D. Henrion); 2016-2018, 250 kE
- Sodivasc project (Region Pays de la Loire, Pari Scientifique, coord.: C. Legros); 2018-2020, 250 kE
- IPEE project (Impact of metabolic diseases on epigenetic environment, Université Angers, AAP Commission Recherche, coord. C Fassot&T.Aranyi); 2016-2017, 21kE
- réseaux de recherche
- L. Martin: COST Action EuroSoftCalNet (calcification tissulaire)

c. Positionnement recherche de l'EC recruté

Le(la) candidat(e) sera impliqué(e) dans le développement d'un axe onco-vasculaire à la fois sur le versant « iatrogénie » (impact cardiovasculaire des molécules utilisées en oncologie) mais aussi sur le versant « efficacité » (interaction microenvironnement vasculaire – réponse aux chimiothérapies).

- compétences recherche attendues :
 - o pharmacologie expérimentale (une connaissance des stratégies thérapeutiques antitumorales est souhaitée)
 - o physiologie et physiopathologie cardiovasculaire, expérimentale
 - o capacité à collaborer
 - o rédaction scientifique, élaboration de projet et demande de financement
 - o des compétences en gestion et analyse de données de grande dimension est un plus
- responsabilités scientifiques et d'encadrements attendus
 - o encadrement Master 1 et 2, co-encadrement thèse
 - o le(la) candidat(e) sera impliqué(e) dans un premier temps dans la réalisation des projets pour lesquels des financements ont été obtenus. Il rédigera ou participera à la rédaction des demandes de financement à venir.
 - o en valorisation de la recherche : rédaction des publications scientifiques
 - o en diffusion scientifique et technique : diffusion des résultats obtenus dans les congrès scientifiques relatifs à la thématique

d. Contacts

Professeur Marie Briet : marie.briet@chu-angers.fr

Daniel Henrion, DR1 : daniel.henrion@inserm.fr

Modalités de mise en situation :

- 1ère réunion du comité de sélection : validation d'un sujet, en accord avec les disciplines d'enseignement, de travail pour la mise en situation professionnelle ; identification de l'année d'étude du cours et du type d'enseignements (cours magistral, enseignements dirigés, travaux pratiques) et de la durée de la présentation (15 minutes maximum) ;
- Transmission aux candidat(e)s retenu(e)s à l'audition du sujet choisi ;
- Entre la 1ère réunion du comité de sélection et l'audition, les candidat(e)s préparent le cours ;
- Le jour de l'audition, les candidat(e)s présentent dans un premier temps leurs titres et travaux ainsi que les projets pédagogiques et scientifiques (15 minutes) ; dans un second temps, les candidat(e)s proposent la mise en situation professionnelle (15 minutes) et enfin, des questions sont posées aux candidat(e)s (30 minutes).

IV – Informations portail européen EURAXESS (en anglais) :

1. Job position (Lecturer, Professor) :

Permanent professor (Established/leading researcher R3-R4)

Permanent lecturer (Recognised/established researcher R2-R3)

2. Job profile (up to 300 characters) :

The teacher will be part of the physiology and pharmacology pedagogical team. He/she will contribute to teaching physiology in 2nd and 3rd years of pharmacy studies and cardiovascular pharmacology (4th year). A profile of health professional (pharmacist, doctor, veterinarian) will be appreciated.

3. Research fields :

- Pharmacology
- Oncology
- Tumor microenvironment
- Endothelial cells