

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	87-Sc. biologiques, fondamentales et cliniques (ex 41è)
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Bactériologie, virologie, antimicrobiens, risques microbiologiques, réponse anti-infectieuse, essai pharmacopée Biofilm, pathogénèse microbienne, réponse de l'hôte, essai microbiologique
Job profile :	Assistant professor in Medical and Pharmaceutical Microbiology Microbial pathogenesis, biofilm, host response, antimicrobials, microbiological tests for innovative products
Research fields EURAXESS :	Pharmacological sciences
Implantation du poste :	0511296G - UNIVERSITE DE REIMS
Localisation :	Reims
Code postal de la localisation :	51100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	9, BOULEVARD DE LA PAIX 51100 - REIMS
Contact administratif :	AMANDINE SZABAT
N° de téléphone :	GESTIONNAIRE 03 26 91 89 64 03 26 91 88 08
N° de Fax :	03 26 91 31 56
Email :	drh.enseignants@univ-reims.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Mots-clés :	Virologie ; bactériologie ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR Pharmacie
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA4691 (201220348V) - Biomatériaux et Inflammation en site Osseux
Application Galaxie	OUI

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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur
Campagne d'emploi 2020/2021

PR

MCF

Numéro du poste : 4427

Section CNU : 87 – Sciences biologiques pharmaceutiques

Composante d'affectation : UFR Pharmacie

Unité de recherche d'affectation : BIOS (Biomatériaux et Inflammation en site Osseux)

Poste ouvert au titre de l'article : 26-1.1

Résidence Administrative : Reims

Job profile : Assistant professor in Medical and Pharmaceutical Microbiology

Teaching : The interventions will be on the one hand in the basic common training in Pharmacy, the Pharmaceutical Industry Sector and the Pharmaceutical Biology Sector on infectiology aspects, host response to infection, antibacterial treatments and microbiological QC in industry. They will also be on the other hand in the various masters of the Health sector of URCA (SDM, BS, chemistry and life sciences, path: MQR) and of the Biological Sciences pole (risk and environment master: biodiversity health environment) on aspects microbiological risks in the environment and on populations.

Research : The recruitment and integration of the candidate within the EA 4691 will significantly strengthen the infectious axis around the innovative and original research project in the field of tissue engineering. The research project in which the candidate will be integrated will allow him to establish his expertise in one of the 4 axes developed in the group: * Characterization and validation of the anti-bacterial, anti-biofilm activity of functionalized biomaterials; Targeting of new antimicrobial molecules; * Study of bacterial and/or viruses virulence during infections in the bone microenvironment * Characterization of the inflammatory response during the interaction Functionalized biomaterials / bone tissue / bacteria and/or viruses; * Development of microbiological study models for microbiological quality control of medical devices; Interface with manufacturers of medical devices.

Keywords : Microbial pathogenesis, biofilm, host response, antimicrobials, microbiological tests for innovative products

ENSEIGNEMENT :

Profil :

Filières de formation principalement concernées :

Formation commune de base, Filière biologie pharmaceutique et Filière industrie pharmaceutique

Masters du pôle Santé (SDM, BS, Chimie et sciences du vivant, parcours : MQR)

Master du pôle Sciences biologiques (master risques et environnement parcours : biodiversité, santé, environnement)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Il s'agit de renforcer avant tout l'axe « Microbiologie médicale » des disciplines bactériologie et virologie.

L'objectif pédagogique est d'une part d'assurer la pérennité des enseignements de microbiologie médicale et de la microbiologie appliquée aux contrôles qualités. La personne sera impliquée dans toutes les charges d'enseignement du service (CM, TD, TP, Projets tutorés, thèse d'exercice, Stages M1, M2 ...). Elle participera également à la réalisation de la formation en E-learning et de la création de mineures en Santé.

Mots clés : Bactériologie, virologie, antimicrobiens, risques microbiologiques, réponses anti-infectieuses, essais pharmacopées

Département(s) d'enseignement : Microbiologie Pharmaceutique

Lieu(x) d'exercice : UFR Pharmacie,

Equipe pédagogique : 1 PR, 2 MCU,

Autres informations : L'ensemble de ces enseignements représente 192h ETD par an. Interaction forte avec le service de Bactériologie Virologie du CHU Reims.
Une formation initiale en sciences pharmaceutiques est souhaitée.

Coordonnées :

Nom du contact : Gangloff Sophie

Tél : 03 26 91 35 95

Email : Sophie.Gangloff@univ-reims.fr

RECHERCHE :

Profil : Le recrutement et l'intégration du/de la candidat(e) au sein de l'EA 4691 renforceront significativement l'axe infectieux autour du projet de recherche innovant et original dans le domaine de l'ingénierie tissulaire. Le projet de recherche dans lequel s'intégrera le/la candidat(e) lui permettra d'asseoir son expertise dans l'un des 4 axes développés dans le groupe :

- * Caractérisation et validation de l'activité anti-bactérienne, anti-biofilm des biomatrices fonctionnalisées ; Ciblage de nouvelles molécules antimicrobiennes ;
- * Etude de la virulence bactérienne et/ou virale au cours des infections dans le microenvironnement osseux
- * Caractérisation de la réponse inflammatoire au cours de l'interaction Biomatrices fonctionnalisées / tissu osseux / bactéries et/ou virus ;
- * Développement de modèles d'étude microbiologique pour le contrôle qualité microbiologique des dispositifs médicaux ; Interface avec les industriels du domaine des dispositifs médicaux.

Mots clés : biofilm, pathogénèse microbienne, réponse de l'hôte, antimicrobiens, essais microbiologiques pour des produits innovants

Département(s) d'enseignement : Microbiologie Pharmaceutique

Lieu(x) d'exercice : UFR Pharmacie

Descriptif du laboratoire :

L'unité EA 4691 « Biomatériaux et inflammation en site osseux » est située sur le pôle santé de l'URCA. Cette unité, qui regroupe une trentaine de personnes, est composée de 13 enseignants-chercheurs (Pharmacie, Odontologie, Médecine) et de 5 personnels techniques statutaires. Pour atteindre ses objectifs scientifiques, l'EA 4691 conduit une recherche fondamentale autour de 2 axes « ingénierie osseuse », « pertes osseuses, inflammation infection » visant à : 1) améliorer les potentialités physico-chimiques des biomatrices pour optimiser leur cellularisation et leur fonctionnalisation ; 2) caractériser les processus biologiques (inflammation, infection, néoformation tissulaire...) influant sur les capacités régénératrices des biomatrices et sur l'immunomodulation cellulaire; 3) étudier la physiopathologie osseuse dans le contexte de la mucoviscidose et une recherche plus appliquée en interface avec des partenaires industriels pharmaceutiques ou des dispositifs médicaux (<http://bios-reims.fr>).

Autres informations : Développement des interfaces avec les industries pharmaceutiques et des dispositifs médicaux - Expertise en bactériologie et dans la réponse de l'hôte - Très bonne notion de virologie

Coordonnées :

Nom du contact : Gangloff Sophie

Tél : 03 26 91 35 95

Email : Sophie.Gangloff@univ-reims.fr