

<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	65-Biologie cellulaire
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Thérapie cellulaire, ingénierie tissulaire, odontologie, interface cellule/biomatériaux Biomatrice, matériaux hybride, différenciation cellulaire médecine régénératrice
<b>Job profile :</b>	Professor in biologie and in bioengineering cell therapy, tissue engineering, Odontology, Cell / biomaterial interface
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Biological sciences Biological engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0511296G - UNIVERSITE DE REIMS
<b>Localisation :</b>	Reims
<b>Code postal de la localisation :</b>	51100
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	9, BOULEVARD DE LA PAIX  51100 - REIMS
<b>Contact administratif :</b>	AMANDINE SZABAT
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE 03 26 91 89 64 03 26 91 88 08
<b>N° de Fax :</b>	03 26 91 31 56
<b>Email :</b>	drh.enseignants@univ-reims.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2020
<b>Mots-clés :</b>	ingénierie tissulaire ; thérapie ; odontologie ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	UFR Odontologie
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	EA4691 (201220348V) - Biomatériaux et Inflammation en site Osseux
<b>Application Galaxie</b>	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 : 4428

**Section CNU : 65 – Biologie cellulaire**

**Composante d'affectation : UFR Odontologie**

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

**Poste ouvert au titre de l'article : 46.1**

**Résidence Administrative : Reims**

**Job profile** : *Professor in biologie and in bioengineering*

**Teaching** : *The interventions will be in the basic joint training in Odontology and specialization (CES and DU in periodontology) on aspects of cell biology, bone physiology, histology, tissue engineering, biomaterials and of regenerative medicine, providing and developing multidisciplinary and innovative courses intended primarily for students in the Health sector (Odontology, Pharmacy and Medicine) registered in the health portal and Masters of the Health pole of URCA (Master Biomechanics, Biomechanics-Biomaterials-Health course; Biology-Health Master , Biological Engineering and Therapeutic Applications course, Cellular Microenvironment and Pathologies and Medicines Sciences course, Biotechnologies and Bioproducts for Health course.*

**Research** : *The recruitment and integration of the candidate within the EA 4691 will significantly strengthen the « bone engineering » axis around the innovative and original research project in the field of tissue engineering.*

**Keywords** : *cell therapy, tissue engineering, Odontology, Cell / biomaterial interface*

**ENSEIGNEMENT :**

Profil : Le/la candidat(e) interviendra dans la formation commune de base en Odontologie et de spécialisation (CES et DU de parodontologie) sur des aspects de biologie cellulaire, de la physiologie osseuse, d'histologie, d'ingénierie tissulaire, de biomatériaux et de médecine régénératrice. Il/elle dispensera et développera des enseignements destinés essentiellement aux étudiants du secteur Santé (Odontologie, Pharmacie et Médecine) inscrits en portail santé et Masters du pôle Santé de l'URCA (Master Biomécanique, parcours Biomécanique-Biomatériaux-Santé ; Master Biologie-Santé, parcours Ingénierie Biologique et Applications Thérapeutiques, Master Microenvironnement Cellulaire et Pathologies et Sciences du Médicament, parcours Biotechnologies et Bioproducts pour la Santé). Au cours de ces interventions, le/la candidat(e) devra mettre en évidence l'aspect pluridisciplinaire et innovant de la thématique de médecine régénératrice et devra susciter auprès des étudiants un intérêt pour la recherche en insistant sur la complémentarité entre l'approche scientifique et l'approche clinique du praticien. Ainsi, ces enseignements en thérapie cellulaire et en ingénierie tissulaire, visent à apporter aux étudiants du secteur santé un large panel de connaissances et de compétences en médecine régénératrice.

Mots clés : Thérapie cellulaire, ingénierie tissulaire, odontologie, interface cellule/biomatériaux

Département(s) d'enseignement : Département Biologie orale

Lieu(x) d'exercice : UFR Odontologie

Equipe pédagogique : Pr Sandrine LORIMIER (PU-PH), Pr Cédric MAUPRIVEZ (PU-PH, Responsable du Département), Dr Stéphane DERRUAU (MCU-PH).

Autres informations : <http://www.univ-reims.fr/odontologie>; L'ensemble de ces enseignements représente 192h ETD par an. Interaction forte avec les pôles et services du CHU Reims (Médecine bucco-dentaire, Chirurgie orthopédique et traumatique, Obstétrique..).

**Coordonnées :**

*Nom du contact* : Pr Cédric MAUPRIVEZ

*Tél* : 06 20 65 60 03

*Email* : cedric.mauprivez@univ-reims.fr

**RECHERCHE :**

Profil : Le recrutement et l'intégration du/de la candidat(e) au sein de l'EA 4691 « Biomatériaux et inflammation en site osseux » renforceront significativement l'axe « Biomatrices et matériaux hybrides fonctionnalisés » autour d'un projet de recherche innovant et original dans le domaine de la médecine régénératrice osseuse. Ainsi, les travaux de recherche auront un caractère pluridisciplinaire allant de la chimie via les biomatériaux, de la biologie cellulaire au travers de la culture et de la différenciation des cellules souches ou encore de la biomécanique / mécanobiologie jusqu'à la validation in vivo des produits élaborés au laboratoire. Le projet de recherche devra permettre des interactions fortes avec les autres membres de l'équipe en s'appuyant sur les expertises des personnes de cet axe mais également des personnes travaillant plus particulièrement dans les axes « Pertes osseuses : Inflammation et infection » et « Développement technologique - interface avec les industriels ».

Mots clés : Biomatrice, matériaux hybride, différenciation cellulaire médecine régénératrice

Département(s) d'enseignement : Département Biologie orale

Lieu(x) d'exercice : Pole Santé

Descriptif du laboratoire (préciser les principales compétences recherchées pour conforter les points forts de l'unité, ...) : 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 dans les interfaces Chimie-Biologie et Biologie-Microbiologie

**Coordonnées :**

*Nom du contact* : Pr Sophie GANGLOFF

*Tél* : 03 26 91 35 95

*Email* : sophie.gangloff@univ-reims.fr