

Campagne d'emplois des enseignants-chercheurs - Rentrée 2020**Session synchronisée**

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	33/85 PR 0163
Intitulé :	Biomatériaux et dispositifs médicaux
Nature du concours :	46 1°
Composante - Département :	Faculté de Pharmacie
Laboratoire :	INSERM U1008

Enseignement :**Filières de formation concernées :**

Master Sciences du Médicament et des Produits de Santé (M1 et M2)

Master Biologie Santé

DU Dispositifs Médicaux Implantables

Pharmacie Formation initiale, filière industrie et internat

Objectifs pédagogiques :

Le professeur ou La professeure recruté.e sera co-responsable du parcours 'Dispositifs Médicaux et Biomatériaux - Conception et évaluation' du Master 2 'Sciences du Médicament et des Produits de Santé' et donnera des enseignements dans le domaine des dispositifs médicaux. Plus précisément, elle ou il enseignera en Master, en DU mais également en formation initiale pour donner aux étudiants des compétences dans la conception et dans l'évaluation de dispositifs médicaux. Les enseignements dispensés seront les matériaux (polymères, céramiques, alliages métalliques) entrant dans la conception de dispositifs médicaux, les méthodes de fonctionnalisation de surface pour améliorer l'intégration tissulaire des implants et les interactions DM/médicaments pour conférer des propriétés thérapeutiques aux DMs. Il ou Elle devra également utiliser les outils mis à disposition par notre université pour faire de l'innovation pédagogique et accompagner les étudiants dans leur projet professionnel.

Besoin d'encadrement :

Le professeur ou La professeure encadrera des étudiants de niveau Licence, Master et en école d'ingénieur (Polytech'Lille, ENSAIT, Centrale). Il ou Elle co-dirigera des thèses d'université et des thèses d'exercice dans le domaine des dispositifs médicaux. De par ses fonctions de co-responsable du Master 2, il ou elle suivra les étudiants tout au long de l'année tant pendant le semestre de cours que lors de leurs stages. Dans le cadre du suivi des étudiants à la faculté de pharmacie, il ou elle suivra dans le cadre du POP (projet d'orientation professionnel) 2 étudiants par an de la 2^{ème} à la 6^{ème} année des études pharmaceutiques.

Recherche :

Thématique de recherche :

Les activités de recherche rentreront dans la thématique du laboratoire 'médicaments et biomatériaux à libération prolongée'. Plus particulièrement, il ou elle développera en lien avec les cliniciens de l'équipe des solutions innovantes pour améliorer l'intégration tissulaire des dispositifs médicaux implantables en chirurgie vasculaire, maxillo-faciale, dentaire et plastique. Il ou Elle devra développer de nouveaux biomatériaux entrant dans la conception de dispositifs médicaux et/ou modifier la surface de ces derniers pour leur apporter une propriété thérapeutique. Ainsi il ou elle développera de nouveaux concepts de délivrance de principes actifs via des dispositifs médicaux en lien avec les cliniciens.

Prises de responsabilités attendues :

Le professeur ou La professeure recruté.e assurera l'animation de la partie 'Biomatériaux et Dispositifs Médicaux' de l'unité INSERM U1008 située au sein de la Faculté de Médecine. Ainsi, il ou elle répondra aux appels à projets (régionaux, nationaux et européens), animera un groupe d'une dizaine de personnes et gèrera le budget correspondant.

Innovation pédagogique :

Le professeur ou La professeure recruté.e devra utiliser de nouveaux moyens pour enseigner. Dans le cadre de ses fonctions au sein du Master 'Biomatériaux et Dispositifs Médicaux', il ou elle organisera les cours selon une approche par compétences. De manière générale et pour toutes les formations dans lesquelles il ou elle enseignera, les cours seront proposés sur la plateforme MOODLE. De nombreux outils seront utilisés pour proposer non seulement les cours en ligne mais également des devoirs ou des modules de e-learning. Lors des enseignements (en présentiel), les projets en groupe seront favorisés pour permettre aux étudiants de se mettre en situation et mieux appréhender le monde du travail.

Mots-clés :

- Biopharmacie et Biomatériaux ;
- Innovation ;
- Pharmacie galénique, Pharmacotechnie ;
- Matériaux polymères ;
- Chimie.

Champs Euraxess :

Job Title: Professor in biomaterials and medical devices

Job Profile: The professor to be recruited will do research on biomaterials and medical devices in the INSERM U1008 group "Controlled Drug Delivery Systems and Biomaterials" and give lectures in in these fields.

Research fields: Biomaterials Engineering

Contacts :

<u>Recherche :</u>	Juergen SIEPMANN - Professeur des universités Téléphone : +33 (0)3 20 96 47 08 Courriel : juergen.siepmann@univ-lille.fr Site internet : u1008.univ-lille2.fr
<u>Enseignement :</u>	Juergen SIEPMANN - Professeur des universités Téléphone : +33 (0)3 20 96 47 08 Courriel : juergen.siepmann@univ-lille.fr Site internet : u1008.univ-lille2.fr
<u>Administratif :</u>	Bureau recrutement-mobilité enseignants Téléphone : +33 (0)3 62 26 95 39 / +33 (0)3 62 26 95 47 / +33 (0)3 62 26 95 38 Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/

IMPORTANT :

- 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 ;
- *Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;*
- La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : <https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/> dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.