



Campagne d'emplois 2021

Enseignants-Chercheurs

⇒ rang n° :

<input type="checkbox"/> Création
<input type="checkbox"/> Maintien
Si maintien, n° emploi national : 10S0802657WXE

Corps :	<input type="checkbox"/> Maître de conférences - X Professeur des universités
Chaire :	<input type="checkbox"/> oui - Xnon
Section CNU n° 1 :33	
Section CNU n° 2 :	
Profil synthétique:	
Composante, service ou département	Faculté des Sciences – Département de chimie
Unité de recherche:	Laboratoire d'Ingénierie des Matériaux Polymères : IMP – UMR 5223

ENSEIGNEMENT (5 à 10 lignes) :

L'enseignement du professeur-e recruté-e se fera principalement au sein du Département de Chimie de la Faculté des Sciences ainsi qu'à Polytech Lyon. La majorité des cours se déroule dans le cadre du master 'Chimie et Sciences des Matériaux' au sein du M1 et des parcours de M2 (MISTE, C2VM, MAP 3D/2D) mais aussi dans le M1 Nanoscale, le M2 formulation et chimie industrielle et l'UE 'Biomatériaux' en 4^{ème} année de la filière 'Matériaux' de Polytech. Les cours porteront sur les polymères naturels (chimie, physico-chimie, caractérisation et mise en œuvre) ; les hydrogels chimiques et physiques (Elaboration, propriétés, applications); les biomatériaux pour le remplacement de tissus/organes défectueux (endoprothèses) ou pour la régénération tissulaire (scaffolds) ; les nano-matériaux pour la délivrance de principes actifs.

Contact enseignement (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :Pr. Emmanuel Beyou, emmanuel.beyou@univ-lyon1.fr, 0472448212

RECHERCHE (5 à 10 lignes) :

Les activités de recherche seront réalisées au laboratoire IMP, UMR 5223 site UCBL et s'intégreront dans le pôle 'LIFE : Matériaux Polymères à l'Interface avec les Sciences de la vie'. L'objectif sera de concevoir, réaliser et caractériser des matériaux polymères structurés à divers niveaux d'échelle, à base de polymères naturels ou biocompatibles. Les propriétés chimiques, physico-chimiques, mécaniques mais aussi les modes de mise en œuvre devront être adaptés aux applications visées que sont l'ingénierie tissulaire, l'imagerie, le diagnostic in vivo et le théragnostic, la délivrance ciblée d'actifs. Ainsi, la stratégie scientifique intégrera dès l'amont les contraintes majeures liées au domaine d'utilisation dans la santé de ces matériaux polymères. Dans ce contexte, le candidat aura à diriger des projets de recherches pluridisciplinaires intégrant notamment des collaborations avec des équipes de recherches issues des Sciences de la Vie ou des Sciences médicales. Enfin, il sera un acteur de l'animation scientifique du pôle LIFE

Contact recherche (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) : Pr. Eliane Espuche, eliane.espuche@univ-lyon1.fr, 0472432701