

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0334		
<b>Référence GESUP :</b>			
<b>Corps :</b>	Professeur des universités		
<b>Article :</b>	46-1		
<b>Chaire :</b>	Non		
<b>Section 1 :</b>	85-Sc. physicochim. et ingénierie appliquée à la santé (ex 39è)		
<b>Section 2 :</b>			
<b>Section 3 :</b>			
<b>Profil :</b>	Biophysique - Santé et Vieillessement		
<b>Job profile :</b>	Biophysics • Health and Ageing effect		
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other		
<b>Implantation du poste :</b>	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)		
<b>Localisation :</b>	ISPB		
<b>Code postal de la localisation :</b>	69100		
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant		
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918		
	69622 - VILLEURBANNE		
<b>Contact administratif :</b>	SANDRINE DEGLETAGNE		
<b>N° de téléphone :</b>	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES		
<b>N° de Fax :</b>	04 72 44 80 22		
<b>Email :</b>	04 72 43 12 38		
	DRH-ENS-SCIENCES@univ-lyon1.fr		
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	04/09/2017		
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	04/10/2017, 16 heures 00, heure de Paris		
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/12/2017		
<b>Mots-clés :</b>			
<b>Profil enseignement :</b>			
<b>Composante ou UFR :</b>	ISPB		
<b>Référence UFR :</b>			
<b>Profil recherche :</b>			
<b>Laboratoire 1 :</b>	A ( ) - Laboratoire non reference		
<b>Autre établissement :</b>	0690187D - ECOLE CENTRALE DE LYON		
<b>Laboratoire d'un autre établissement :</b>	UMR5513 (199511957Y) - Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes		
<b>Dossier Papier</b>	NON		
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON		
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON	e-mail gestionnaire	
<b>Application spécifique</b>	OUI	URL application <a href="https://derec.univ-lyon1.fr/">https://derec.univ-lyon1.fr/</a>	

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

**Emploi n° 0334 – Section CNU 85**  
**Professeur des universités**  
**Biophysique - Santé et Vieillessement**

**ENSEIGNEMENT:**

Filières concernées : PACES, FGSP et FASP (1<sup>ère</sup> à 4<sup>ème</sup> années des études de pharmacie), Filière Pharmacien-Ingénieur, Master mention Ingénierie de la Santé.

Le ou la candidat(e) recruté(e) coordonnera les enseignements de Physique et de Biophysique au sein du département pédagogique de Sciences Physico-chimiques et Pharmacie Galénique de l'ISPB – Faculté de Pharmacie de Lyon. Il ou elle participera aux enseignements de l'UE3 (« Organisation des appareils et des systèmes : Bases physiques des méthodes d'exploration – Aspects fonctionnels ») en PACES sur les sites des facultés de Lyon-Est et Lyon Sud. L'enseignant(e) recruté(e) prendra également part aux enseignements de biophysique de la formation commune de base des études de Pharmacie en FGSP et FASP. Le ou la candidat(e) recruté(e) assurera une partie des enseignements dispensés dans le cadre de la filière Pharmacien-Ingénieur de l'ISPB. Enfin, il ou elle s'impliquera dans les enseignements du Master Ingénierie de la Santé. Il ou elle assurera de plus la responsabilité et la coordination de l'équipe pédagogique.

Contact enseignement : BOURGEOIS Sandrine, MCU, Responsable du département pédagogique Sciences Physico-Chimiques et Pharmacie Galénique, [sandrine.bourgeois@univ-lyon1.fr](mailto:sandrine.bourgeois@univ-lyon1.fr), 0478777235

**RECHERCHE :**

Le (la) professeur(e) recruté(e) intégrera l'équipe Mécanique des Matériaux Vivants (MMV) du Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS-UMR CNRS 5513) dont l'activité de recherche s'oriente autour de la biomécanique et de la bio-tribologie des tissus biologiques. L'enseignant(e) recruté(e) devra consolider et développer l'activité de l'équipe MMV orientée autour de l'analyse multi-échelle du comportement biophysique du tissu cutané, en s'intéressant notamment au lien entre sa micro-structure et son comportement macroscopique. Le (la) candidat(e) devra également s'impliquer dans la compréhension biophysique du vieillissement normal et pathologique de la membrane cutanée. Pour cela, le (la) futur(e) enseignant(e) recruté(e) s'appuiera sur la plateforme d'équipement IVTV (Ingénierie et Vieillessement des Tissus Vivants, Equipement d'Excellence obtenu par le PRES Université de Lyon/CNRS en janvier 2011) dont l'équipe MMV est partenaire pour l'axe « Vieillessement des tissus mous superficiels ». Le ou la professeur(e) recruté(e) poursuivra les collaborations engagées sur les thématiques de l'ingénierie tissulaire et de la dermopharmacie avec les unités de recherche de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et des HCL, le LBTI UMR-CNRS 5305, le LAGEP UMR-CNRS 5007, le CRNL Inserm U1028-CNRS UMR5292 et le Laboratoire des Substituts Cutanés au Groupement Hospitalier Centre. Il sera par ailleurs encouragé à initier ses propres collaborations. Enfin, le (la) candidat(e) recruté(e) sera amené(e) à travailler dans la cadre de différentes collaborations internationales, notamment celle du Laboratoire International Associé ELyT Lab avec l'Université du Tohoku à Sendai Japon.

Contact recherche : ZAHOUANI, Hassan, PR, LTDS-CNRS 5513, [hassan.zahouani@ec-lyon.fr](mailto:hassan.zahouani@ec-lyon.fr), 0472186286

**Informations complémentaires**

**L'audition** des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1<sup>er</sup> cycle ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

**Emploi n° 0334 – Section CNU 85**  
**Professeur des universités**  
**Biophysics – Health and Ageing effect**

**TEACHING :**

**ISPB- School of Pharmacy:** PACES, DFGSP and DFASP levels (1<sup>st</sup> to 4<sup>th</sup> years of Pharmacy) - Master mention Health and Drug Engineering (ISM), Chemist-Engineer pathway

The candidate will contribute to the student formation in biophysics of the pharmaceutical studies (PACES, FGSP and FASP) and of several subfields of the Master Health and Drug Engineering. He (she) will be involved in the Chemist-Engineer pathway, which is a specificity of University of Lyon. Finally, the candidate will have to lead and to coordinate the biophysics team.

Teaching contact:

BOURGEOIS Sandrine, MCU, Responsable du département pédagogique Sciences Physico-Chimiques et Pharmacie Galénique, [sandrine.bourgeois@univ-lyon1.fr](mailto:sandrine.bourgeois@univ-lyon1.fr), 0478777235

**RESEARCH :**

The candidate will join the team of Mechanics of Living Tissues of the Laboratory of Tribology and System Dynamics (LTDS) (UMR CNRS 5513) which focuses its research activities on the biomechanics and biotribology of living soft tissue. The objective of this multi-scale work is to analyse the role of microstructure on the macroscopic mechanical response of the tissue, while incorporating the effects of ageing. To lead his (her) research, the taken professor on will enjoy the equipment from the IVTV platform (which is an Equipex between University of Lyon and CNRS), whose the MMV team is partner. The candidate will have to keep on working in the framework of the collaborations between LTDS and labs from University Claude Bernard Lyon 1 (LBTI UMR-CNRS 5305, LAGEP UMR-CNRS 5007, CRNL Inserm U1028 - CNRS UMR5292) and Hospice Civil de Lyon, about the tissue engineering topics. Moreover, the candidate will be encouraged to develop his (her) own collaborations. Finally, the candidate will be working within the framework of various international collaborations, including that of the International Associated Laboratory Lab ELYT with Tohoku University in Sendai Japan.

Research contact:

ZAHOUANI, Hassan, PR, LTDS-CNRS 5513, [hassan.zahouani@ec-lyon.fr](mailto:hassan.zahouani@ec-lyon.fr), 0472186286

**Informations complémentaires**

**L'audition** des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1<sup>er</sup> cycle ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.