

Campagne d'emplois Enseignants- Chercheurs 2015

Corps : Article : Chaire : Section n° 1 : Section n° 2 : Profil synthétique:	MCF 46.1 NON 28 30 <i>Multiphotonique pour les Sciences de la Vie et la Santé</i>
Composante, service ou département	FST, Département de Physique
Unité de recherche:	ILM, UMR 5306

CALENDRIER :

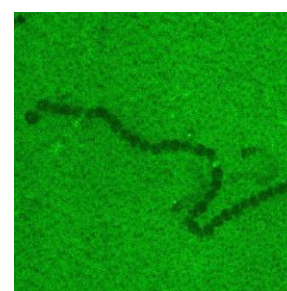
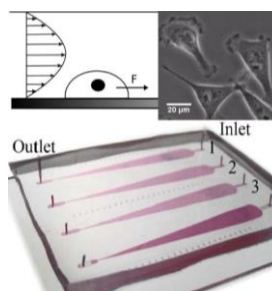
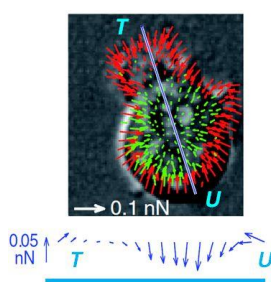
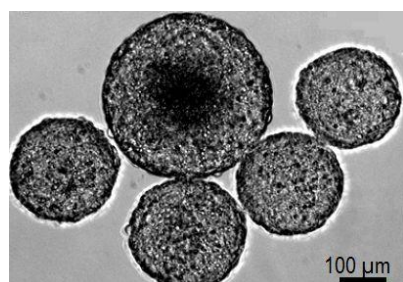
- * Phase d'ouverture de Galaxie pour le dépôt des dossiers : du 2 septembre 2015 au 5 octobre 2015
- * Auditions : entre le 26/10/2015 et le 2/11/2015
- * Affichage des résultats : 10 novembre 2015
- * Prise de poste le 1er décembre 2015

PROFIL RECHERCHE :

Le (la) Maître de Conférences recruté(e) mènera ses travaux de recherche à l'ILM (<http://ilm.univ-lyon1.fr/>) dans l'équipe Biophysique. Les principales thématiques développées au sein de l'équipe sont d'une part l'étude de l'influence du micro-environnement sur la migration cellulaire, d'autre part le développement de méthodes de mesures de forces mécaniques aux échelles tissulaires, cellulaires et de la membrane lipidique, en particulier à l'aide de dispositifs microfluidiques, de gels mous et par micro-nano manipulations. L'équipe souhaite renforcer son potentiel d'applications pour le diagnostic et la thérapie des pathologies (notamment le cancer) dans le cadre de coopérations interdisciplinaires.

Le (la) candidat(e) devra avoir une très bonne pratique de l'interface physique-biologie, des compétences en imagerie du vivant et si possible en microfabrication. Il (elle) participera au montage et au suivi des projets interdisciplinaires, au développement des outils et modèles biologiques, des techniques d'imagerie (multiphotonique, SPIM, ...) et des microsystèmes.

Contact recherche : Jean-Paul Rieu, responsable de l'équipe «Biophysique»
jean-paul.rieu@univ-lyon1.fr, tel. : +33 (0)4 72 43 11 42



PROFIL ENSEIGNEMENT:

Le département de physique a une politique affirmée de réussite sur plusieurs volets: adaptation à la réforme des lycées; suivi des étudiants via les enseignants référents; ouverture à l'international marquée (double diplômes avec

la Chine); certification en langues; liens renforcés avec le monde socio-économique par l'existence de filières professionnalisantes ainsi que par la formation continue (alternance et apprentissage). Il propose une offre de formation riche et diversifiée en physique et dans les métiers qui lui sont associés. Il modernise régulièrement ses plateformes de travaux pratiques, s'appuie sur les TICE pour favoriser l'interactivité. Il participe activement aux enseignements interdisciplinaires.

Le maître de conférences recruté interviendra à tous les niveaux de formation, plus particulièrement dans les unités d'enseignement de physique pour SVT en première année de licence et de biophysique en médecine, ainsi que dans les enseignements d'optique, d'électromagnétisme et de mécanique des fluides de Licence et de Master de physique. De par son profil recherche, le candidat pourra s'investir dans les formations pluridisciplinaires notamment au sein du master Nanoscale Engineering. Il participera à l'accueil et au suivi des nouveaux bacheliers (enseignant référent).

Contact enseignement : Jean-Claude PLENET, directeur du Département de Physique,
Jean-claude.plenet@univ-lyon1.fr, tel. : +33 (0)4 72 43 11 96