



Département de Mécanique

Poste de Maître de Conférences en Microfluidique

Le Département de Mécanique de l'École Polytechnique est susceptible de recruter un Maître de Conférences d'exercice complet au 1^{er} septembre 2016, dans le domaine de la microfluidique. Le poste s'inscrit dans le cadre du projet d'équipe commune Ecole Polytechnique-Institut Pasteur (Paris) sur la bio-ingénierie. Le profil recherché est dans le domaine de la microfluidique expérimentale et de sa modélisation. Les compétences particulièrement recherchées concernent notamment les écoulements diphasiques et la physico-chimie et, éventuellement, l'analyse quantitative des données et les interactions avec la biologie cellulaire et la microbiologie.

Le candidat, titulaire d'un doctorat, devra avoir démontré de grandes capacités en recherche et en enseignement. Il doit pouvoir contribuer aux enseignements du département de mécanique dans la formation des ingénieurs et dans la formation en Master. Il sera amené à s'intégrer dans les équipes pédagogiques des cours fondamentaux de mécanique et des enseignements plus spécialisés. Sa capacité à contribuer à l'enseignement par projet et à renforcer les liens entre enseignement, recherche et applications sera un point important.

Le candidat sélectionné sera membre du Laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX), et contribuera à l'enseignement dans le cadre du Département de Mécanique. Il développera une activité de recherche originale dans le cadre du projet d'équipe commune Ecole Polytechnique-Institut Pasteur.

Les candidats potentiels sont invités à contacter Emmanuel de Langre (Président du Département de Mécanique, emmanuel.de-langre@polytechnique.edu), Christophe Clanet (Directeur du Laboratoire d'Hydrodynamique, clanet@ladhyx.polytechnique.fr) et Charles Baroud (porteur du projet Ecole Polytechnique-Institut Pasteur sur la bio-ingénierie, baroud@ladhyx.polytechnique.fr)

La procédure de dépôt de candidature, qui se fait par l'intermédiaire du site internet de l'École, sera close le 1er mars 2016.