



Département de Mécanique

Poste de Maître de conférences en modélisation et simulation en biomécanique

Le Département de Mécanique de l'École Polytechnique est susceptible de recruter un Maître de conférences d'exercice complet au 1^{er} septembre 2015, dans le domaine de la modélisation et de la simulation numérique en biomécanique. Le poste s'inscrit dans le projet d'équipe commune entre l'École polytechnique et Inria « M3DISIM » (Mathematical and Mechanical Modeling with Data Interaction in Simulations for Medicine), dans le cadre de l'opération « mécanique et systèmes vivants » de l'École polytechnique. Le profil recherché est dans les domaines de la modélisation des tissus biologiques, pouvant comporter des approches multi-échelles, des problèmes inverses et/ou de la simulation numérique des systèmes couplés en biomécanique

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 et recherche sera un point important.

Le candidat sélectionné sera membre du Laboratoire de Mécanique des Solides (LMS), et contribuera à l'enseignement dans le cadre du Département de Mécanique. Il développera une activité de recherche originale dans le cadre du projet M3DISIM.

Les candidats potentiels sont invités à contacter Emmanuel de Langre (Président du Département de Mécanique), emmanuel.de-langre@polytechnique.edu, et Patrick Le Tallec (Directeur du Laboratoire de Mécanique des Solides) patrick.letallec@polytechnique.edu

La procédure de dépôt de candidature, qui se fait par l'intermédiaire du site internet de l'École, sera close le 1er mars 2015.