

Département de Mécanique

Poste de Professeur Assistant en Mécanique des Fluides

Date limite de candidature: 31 janvier 2018

Prise de fonction: Septembre 2018

Le Département de Mécanique de l'École Polytechnique est susceptible de recruter un Professeur assistant en mécanique des fluides d'exercice complet au **1^{er} septembre 2018**.

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 à tous les niveaux de formation (Bachelor, Cycle ingénieur et Masters). 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 de l'École Polytechnique (LadHyX), où il développera une activité de recherche originale en mécanique des fluides. Le candidat devra présenter un projet scientifique et/ou une expertise dans le domaine de la simulation numérique permettant de renforcer cette composante du laboratoire. Son profil et son expérience sur la physique des écoulements devront lui permettre d'interagir avec les différentes thématiques de recherche présentes au laboratoire.

En matière de responsabilités, de charges et d'échelle indiciaire, les postes de Professeur Assistant sont analogues aux postes de Maître de Conférences des Universités.

Les candidats potentiels sont invités au plus vite à contacter Christophe Josserand (Président du Département de Mécanique, christophe.josserand@polytechnique.edu) et Christophe Clanet (Directeur du LadHyX, christophe.clanet@polytechnique.edu).

La date limite du dépôt du dossier de candidature sur le site internet de l'École est le 31 janvier 2018. Pour cette première phase de sélection, une description succincte des recherches (passées + projet) est demandée (2 pages maximum). Les candidats retenus pour la deuxième phase devront ensuite élaborer un projet de recherche et d'insertion dans le laboratoire d'accueil.