

Poste de Professeur Assistant en mécanique des solides

Date limite de candidature : 11 mars 2024

Prise de fonction attendue : 1er septembre 2024

Le département de mécanique de l'Ecole polytechnique est susceptible de recruter une ou un professeur assistant en biomatériaux d'exercice complet au **1^{er} septembre 2024**.

Titulaires d'un doctorat, les candidates et candidats devront avoir démontré de grandes capacités en recherche et en enseignement. Elles et ils doivent pouvoir contribuer aux enseignements fondamentaux du département de mécanique à tous les niveaux de formation (bachelor, cycle ingénieur polytechnicien et Master) et au développement de cours plus spécialisés en biomatériaux. Leur capacité à contribuer à l'enseignement par projet et à renforcer les liens entre enseignement, recherche et applications sera un élément important.

Les candidats doivent mener des recherches expérimentales, théoriques ou numériques originales dans le domaine des biomatériaux. En fonction de son projet de recherche, la personne sélectionnée sera membre du laboratoire de mécanique des solides (LMS) ou du laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX) à l'Ecole polytechnique. Les personnes qui collaborent étroitement avec des médecins sont particulièrement encouragées à poser leur candidature. Les domaines d'intérêt particulier comprennent les matériaux biologiques multi-échelles (micro à nano), l'ingénierie cellulaire/tissulaire, les gels/polymères biologiques, ainsi que les applications de l'intelligence artificielle dans ces domaines. Le candidat sélectionné interagira largement avec le nouveau centre de recherche interdisciplinaire Engineering for Health (E4H) et devrait contribuer au développement de ce centre.

En matière de responsabilités et de missions, les postes de Professeur Assistant sont analogues aux postes de Maître de Conférences des Universités.

Les candidates et candidats devront fournir un CV complet ainsi qu'un projet de recherches succinct (2 pages maximum) et un descriptif de leur expérience d'enseignement. Les candidates et candidats sont invités à contacter Eric Charkaluk (Président du département de mécanique, eric.charkaluk@polytechnique.edu) et Abdul Barakat (Co-Directeur de E4H, abdul.barakat@polytechnique.edu).

Une présentation de l'Ecole polytechnique, du département de mécanique et des laboratoires associés aura lieu sur Zoom en février. Si vous souhaitez participer à cette réunion, veuillez prendre contact dès maintenant avec Catherine Dieu (catherine.dieu@polytechnique.edu).

La date limite du dépôt du dossier de candidature sur le site internet de l'École est le **11 mars 2024** (<https://candidatures-calliope.polytechnique.fr/calliope-fo/accueil/index.php>).