
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX – UNIVERSITE DE BORDEAUX

Poste de Maître de Conférences n°1117 – Section CNU 60

**Département MATMECA de l'école ENSEIRB-MATMECA
Laboratoire de Mécanique Physique, UMR CNRS 5469**

Titre : *Acoustique expérimentale*

Profil Enseignement

La filière modélisation mathématique et mécanique forme des ingénieurs maîtrisant les grands outils de simulation numérique et informatique dans le domaine de la mécanique. A cette fin, les élèves doivent acquérir des connaissances approfondies en modélisation mécanique (mécanique des solides et des structures, mécanique des fluides et énergétique, ondes et vibrations).

Afin de renforcer l'équipe pédagogique en mécanique des solides et des structures, le Maître de Conférences recruté devra s'impliquer plus particulièrement dans les enseignements de mécanique des systèmes de solides, dynamique des structures et vibrations, mécanique des structures déformables. Il participera aux travaux dirigés et aux travaux pratiques dans ces domaines. Il encadrera des projets de modélisation en mécanique des structures. Des compétences plus marquées en mécanique des vibrations seraient appréciées, notamment pour la mise en place de travaux pratiques dans ce domaine. Il devra suivre les étudiants en stage dans le milieu industriel. Il s'impliquera aussi dans l'animation de la vie de l'école.

Profil Recherche

Ce poste sera rattaché au Laboratoire de Mécanique Physique (LMP, UMR CNRS 5469), laboratoire d'adossment de l'école ENSEIRB-MATMECA. Le groupe acoustique ultrasonore du LMP (département du futur Institut de Mécanique et Ingénieries de Bordeaux) recherche un candidat mécanicien ou physicien expérimentateur dans le domaine des ultrasons.

L'ouverture thématique du profil recherche du poste est large. Le candidat devra participer et animer des projets futurs de l'équipe. Un investissement dans des relations contractuelles avec l'industrie, et des collaborations scientifiques avec d'autres départements du futur Institut de Mécanique et Ingénieries de Bordeaux seront attendus.

Contacts : Michel CASTAINGS - 05 4000 2463 - m.castaings@lmp.u-bordeaux1.fr
ou Christophe BACON – 05 4000 2272 - bacon@enseirb-matmeca.fr