

Acoustique

Objectifs :

Former des ingénieurs sur tous les domaines de l'acoustique : physique, de la mécanique, du traitement du signal, de l'ingénierie, de l'informatique, de la psychologie et même de la musique.

Débouchés :

Métiers d'ingénieur expert ou chef de projet en conception et recherche dans les secteurs de l'industrie automobile, ferroviaire, aéronautique, spatiale, le secteur du bâtiment, les télécommunications, la santé...

FORMATION



Licence mention Sciences pour l'Ingénieur



Master mention Recherche Acoustique

Spécialité à cheval sur les champs disciplinaires de la physique et de la mécanique, l'acoustique s'appuie en outre sur les disciplines des mathématiques, de l'électronique et du traitement du signal.

LABORATOIRES de recherche



Appui sur le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine, composé de 3 équipes spécialisées sur des thématiques complémentaires : matériaux, transducteurs, et vibrations, acoustique guidée et écoulement.



Le CMI Acoustique s'appuie sur le premier laboratoire européen de recherche en acoustique (LAUM) pour accueillir les étudiants de la L1 au M2 : conférences, visites, projets, stages, tutorat, aide à la mobilité internationale, Fab. Lab...

PARTENAIRES Socio-Eco



Soutien de l'Institut Le Mans Acoustique (consortium réunissant les acteurs de l'acoustique Mancelle), de grands groupes industriels (Peugeot, Renault, Safran...), de grands organismes (CSTB, IFFSTAR...) ou encore de PME (bureaux d'études, équipementiers...).

INTERNATIONAL



Au moins 3 mois : semestre dans une université, stage professionnel en entreprise ou en laboratoire, ou année de césure. Nombreux partenariats internationaux (Espagne, Suède, Danemark, Canada, USA, Chine...)