

Acoustique

Contact : Elisabeth DUBOIS
elisabeth.dubois@univ-lemans.fr
www.univ-lemans.fr



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...).
---	---