

Acoustique



Electro-acoustique
Acoustique musicale
Acoustique du Bâtiment
Acoustique de l'Environnement
Traitement du bruit
Matériaux acoustiques
Acoustique physique
Vibrations

Faculté des Sciences & Techniques



Le Mans
Université

Notre ambition,
c'est vous.



Institut d'Acoustique
Graduate School

Le Mans Université

BAC + 8



Doctorat

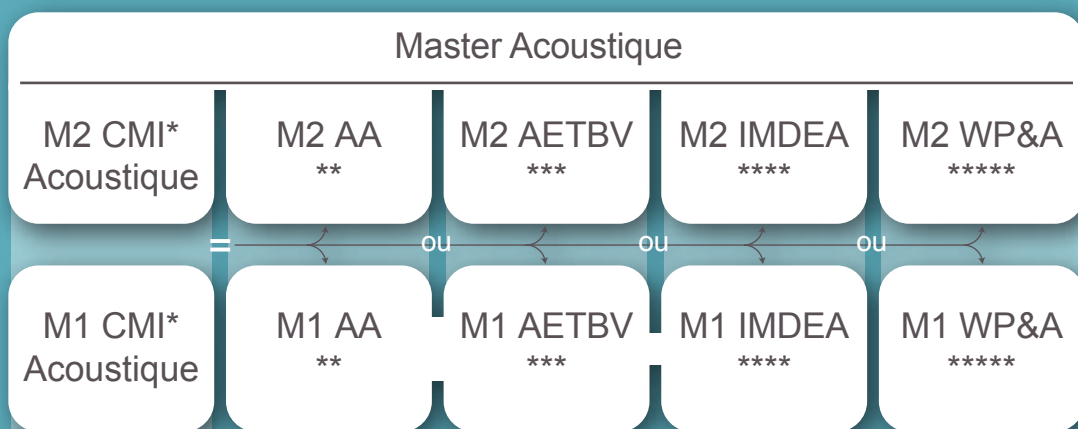
Doctorat
-
Enseignement supérieur
Recherche scientifique

niveau
ingénieur

BAC + 5

Master

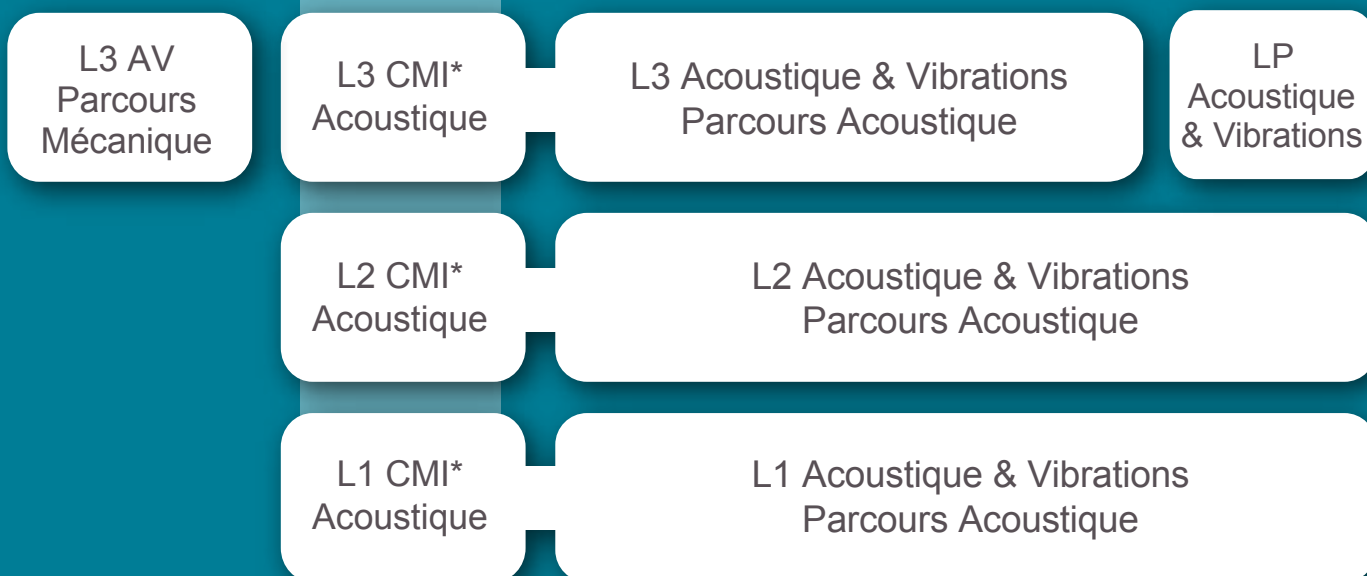
Master
Mécanique
Modélisation
mécanique
et
vibrations



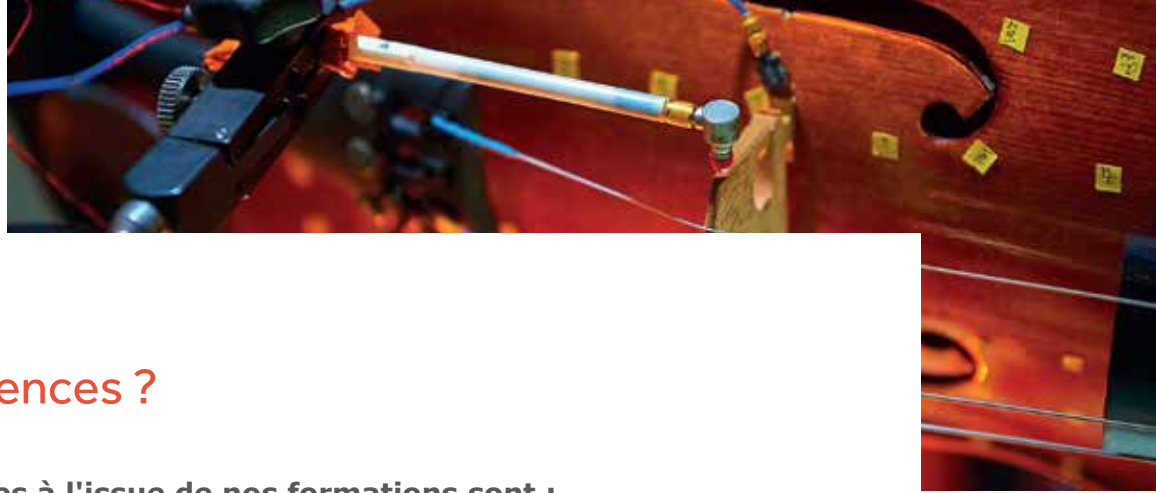
niveau
technicien

BAC + 3

Licence



*Cursus Master en Ingénierie **Recherche Acoustique Appliquée ***Acoustique de l'Environnement : Transports, Bâtiment, Ville
****International Master's Degree in Electro-Acoustics *****International Master's Degree in Wave Physics & Acoustics



I Quelles compétences ?

Les compétences visées à l'issue de nos formations sont :

théoriques : modélisation physique des phénomènes acoustiques et vibratoires complexes

numériques : maîtrise de logiciels professionnels et développement de nouvelles méthodes numériques



expérimentales : mise en place des chaînes de mesure, acquisition et post-traitement des données

analytiques : interprétation des résultats avec un esprit critique

synthétiques : présentation multi-media en français et en anglais

I Quels types d'emplois ?

L'acousticien assure les fonctions suivantes dans les bureaux d'étude, l'industrie ou les centres de recherche :



Technicien expert en acoustique
Ingénieur expert en acoustique
Ingénieur en recherche et développement
Chercheur Enseignant-chercheur

I Quels domaines d'application ?

L'acoustique trouve ses applications dans de nombreux secteurs :

- ✓ **industrie** : transports, produits manufacturés, vibrations des structures, matériaux absorbants, énergies renouvelables, contrôle non destructif
- ✓ **environnement** : bruit des transports, bruit éolien, acoustique sous marine
- ✓ **bâtiment** : logements, salles de spectacle
- ✓ **santé** : acoustique médicale, audioprothèse, bruit au travail, prévention sonore
- ✓ **arts et spectacle** : musique, sonorisation, son 3D, design sonore

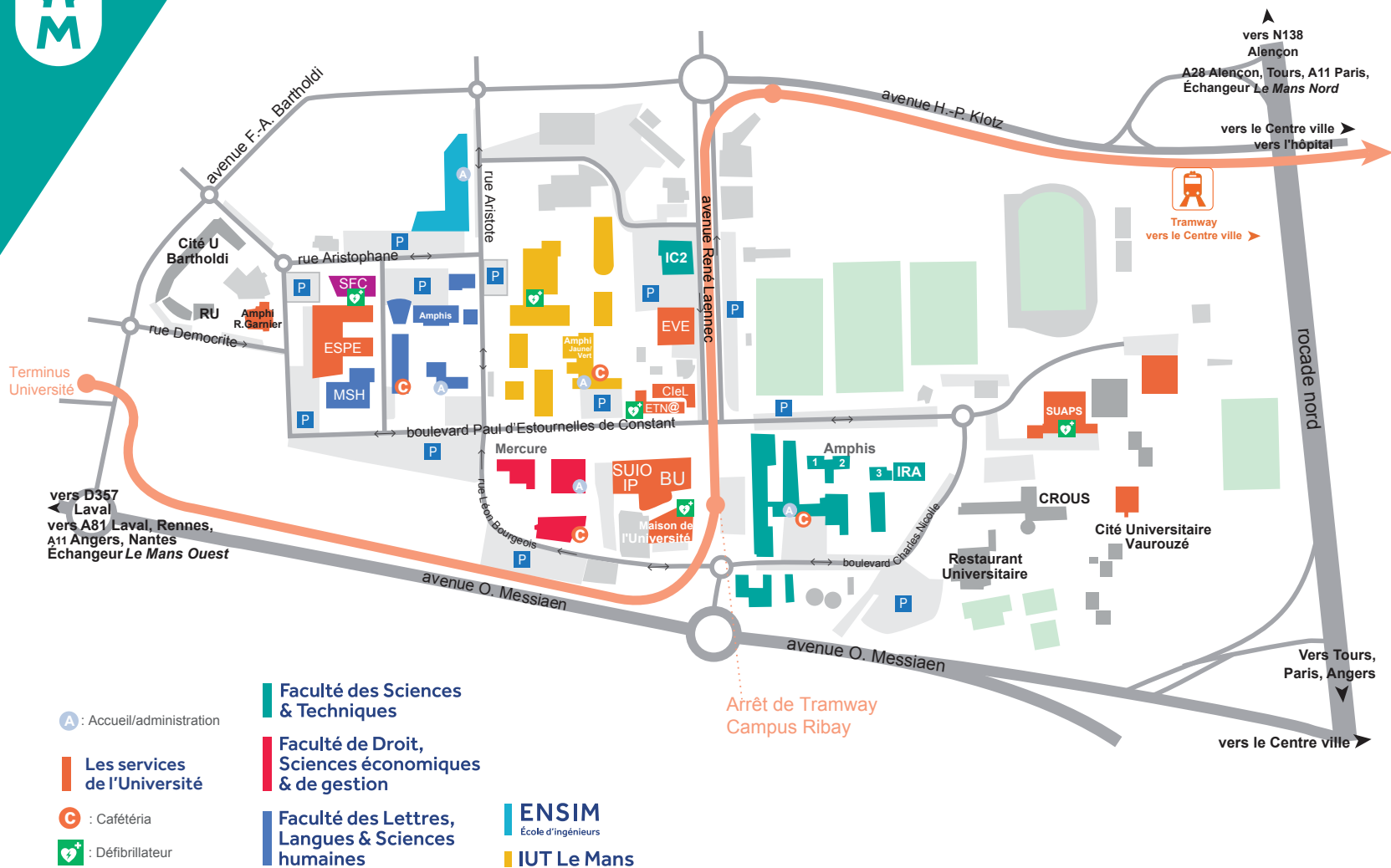


Les enseignements sont progressifs et assurés en lien avec le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM, UMR CNRS 6613).

Des intervenants extérieurs issus de laboratoires de recherche et d'entreprises français et européens spécialisés en acoustique complètent la formation.



PLAN DU CAMPUS UNIVERSITAIRE DU MANS



A : Accueil/administration

Les services de l'Université

C : Cafétéria

Defibrillateur

Faculté des Sciences & Techniques

Faculté de Droit, Sciences économiques & de gestion

Faculté des Lettres, Langues & Sciences humaines

ENSIM
École d'Ingénieurs

IUT Le Mans

ADMISSIONS

LICENCE ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

- L1 : Baccalauréat (spécialités Mathématiques et Physique/Chimie ou Science pour l'Ingénieur vivement recommandées, option Mathématiques expertes conseillée)

Candidature :

Suivre la procédure post-bac Parcoursup: www.parcoursup.fr

L'inscription administrative se fait après les résultats du Baccalauréat.

> www.univ-lemans.fr

- L2, L3 : admission sur dossier de validation des études pour les titulaires d'un Bac +1 / +2 sur le site sciences.univ-lemans.fr/Validation-des-etudes.

LICENCE PROFESSIONNELLE ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

- sur dossier sur le site candidatures.univ-lemans.fr

INFORMATIONS & CONTACTS

Secrétariat L AV, LP AV, CMI, AA et AETBV :

Tél. +33 2 43 83 36 23

elisabeth.dubois@univ-lemans.fr

Faculté Sciences et Techniques (scolarité) :

Tél. +33 2 43 83 32 07 (et 32 06)

sco-sciences@univ-lemans.fr

Service d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle (SUIO-IP) :

Tél. +33 2 43 83 30 67

suio@univ-lemans.fr

PARCOURS AA/AETBV – MASTER ACOUSTIQUE

- sur dossier pour tous les titulaires d'une licence de sciences (Acoustique, Physique, Mathématiques, Mécanique, EEA, ...) ou sortant d'une école d'ingénieur via le site de candidatures.univ-lemans.fr

PARCOURS IMDEA – MASTER ACOUSTIQUE

- procédure spécifique sur le site imdeacoustics.univ-lemans.fr

PARCOURS WP&A – MASTER ACOUSTIQUE

- sur dossier pour tous les titulaires d'une licence de sciences (Acoustique, Physique, Mathématiques, Mécanique, EEA, ...) ou sortant d'une école d'ingénieur via le site de candidatures.univ-lemans.fr. Le dossier doit démontrer l'excellence académique et la maîtrise de l'anglais

CURSUS MASTER en INGENIERIE ACOUSTIQUE

- L1 : sur dossier et entretien, pré-inscription obligatoire sur parcoursup

- L2 et L3 : passerelle possible sur dossier

Département d'Acoustique (DAUM) :

daum@univ-lemans.fr

Secrétariat IMDEA et WP&A :

Tél. +33 2 43 83 32 66

imdeacoustics@univ-lemans.fr

iags-master-wp@univ-lemans.fr

Service des relations internationales (RI)

Tél. +33 2 43 83 30 05 (et 30 28)

ri@univ-lemans.fr

Service Formation Continue :

Tél. +33 2 43 83 30 70

sfc@univ-lemans.fr