

BAC + 8

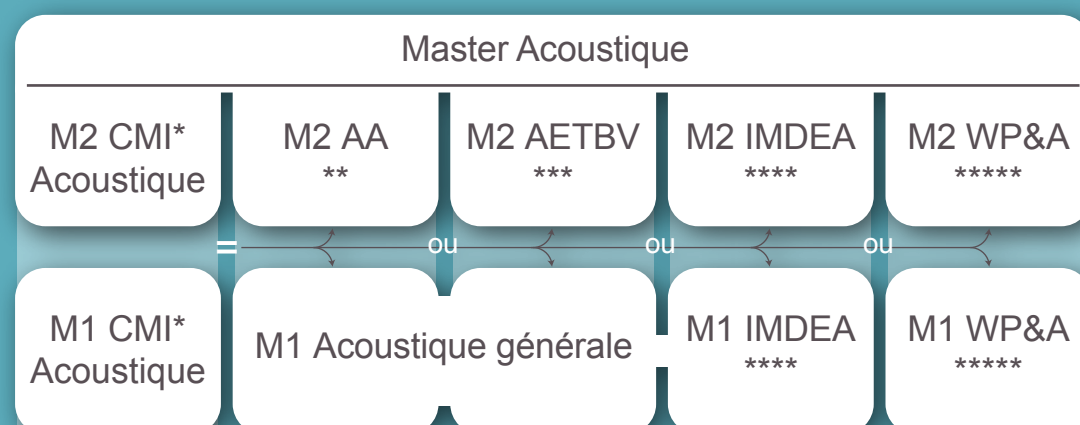
Doctorat



Doctorat
-
Enseignement supérieur
Recherche scientifique

BAC + 5

Master

niveau
ingénieur

BAC + 3

Licence

niveau
technicien

*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 programmation de 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 : présentations 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
Ingénieur expert
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** : salles de spectacle, logements, bureaux, salles de conférences, halls d'aéroports ou de gare, galeries commerciales, ...
- ✓ **santé** : acoustique médicale, audioprothèse, bruit au travail, prévention sonore
- ✓ **arts et spectacle** : musique, sonorisation, son 3D, design sonore

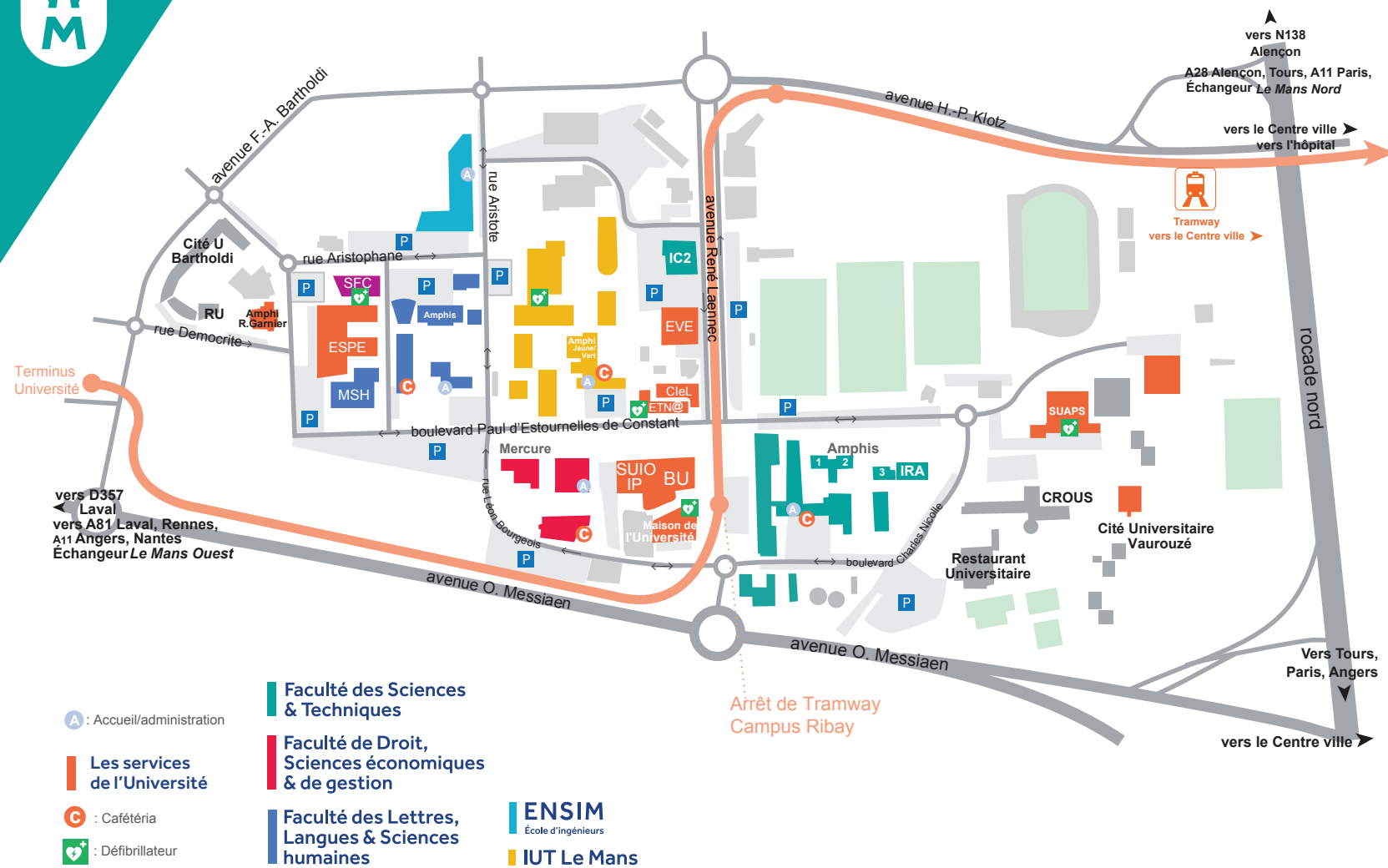
Les enseignements sont progressifs et assurés en lien avec le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM, UMR CNRS 6613).

Des enseignements assurés par 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



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

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 la plateforme monmaster.gouv.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 la plateforme monmaster.gouv.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

INFORMATIONS & CONTACTS

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

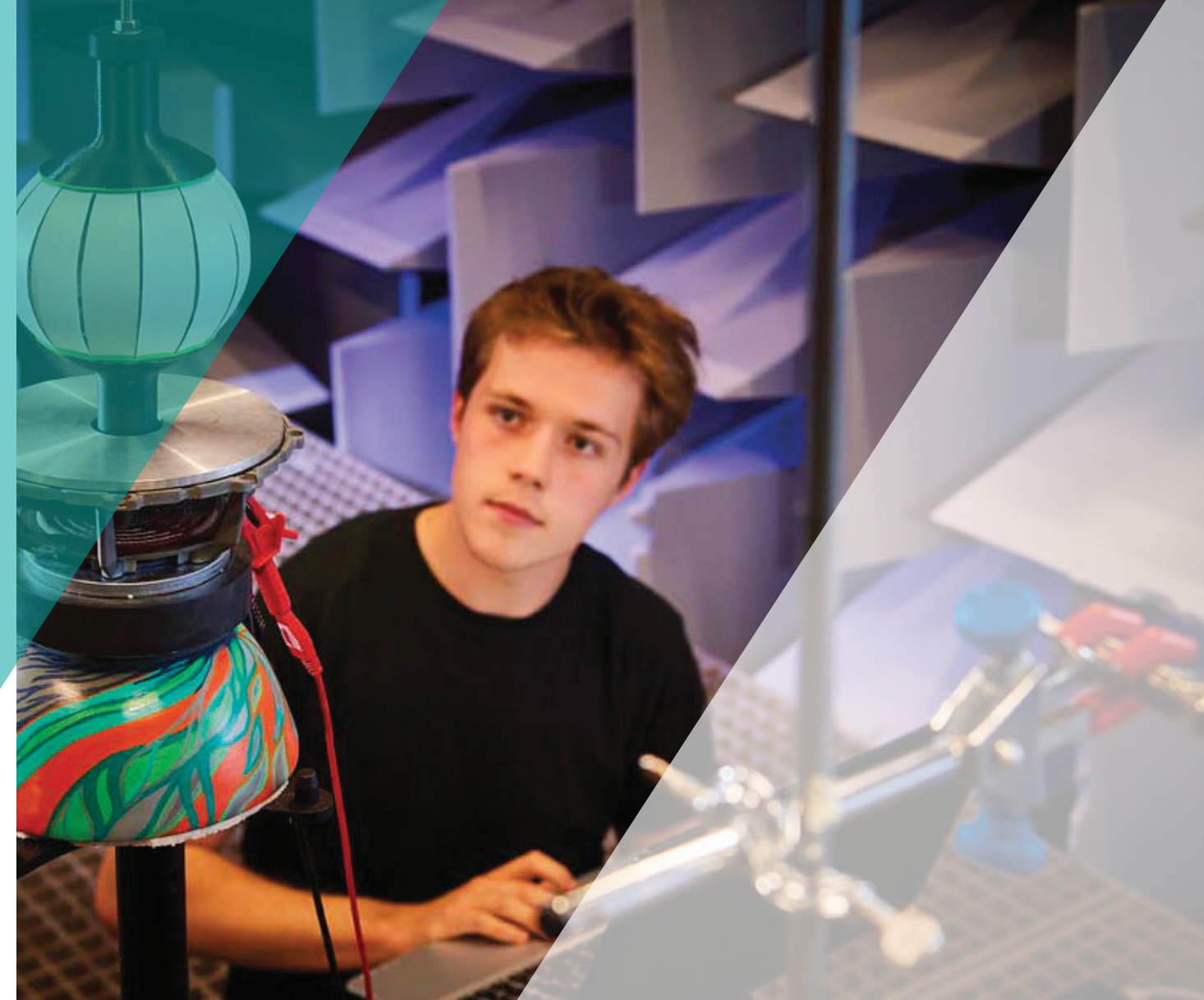
Tél. +33 2 43 83 36 23
elisabeth.dubois@univ-lemans.fr

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



Acoustique



Electro-acoustique
Musique
Bâtiment
Environnement
Matériaux
Physique
Vibrations

Faculté des Sciences & Techniques



Notre ambition,
c'est vous.



**Institut d'Acoustique
Graduate School**

Le Mans Université