



# Acoustique



Electro-acoustique  
Acoustique musicale  
Bâtiment  
Environnement  
Vibrations

Faculté des Sciences & Techniques



**Le Mans**  
**Université**

Notre ambition,  
c'est vous.



BAC + 8



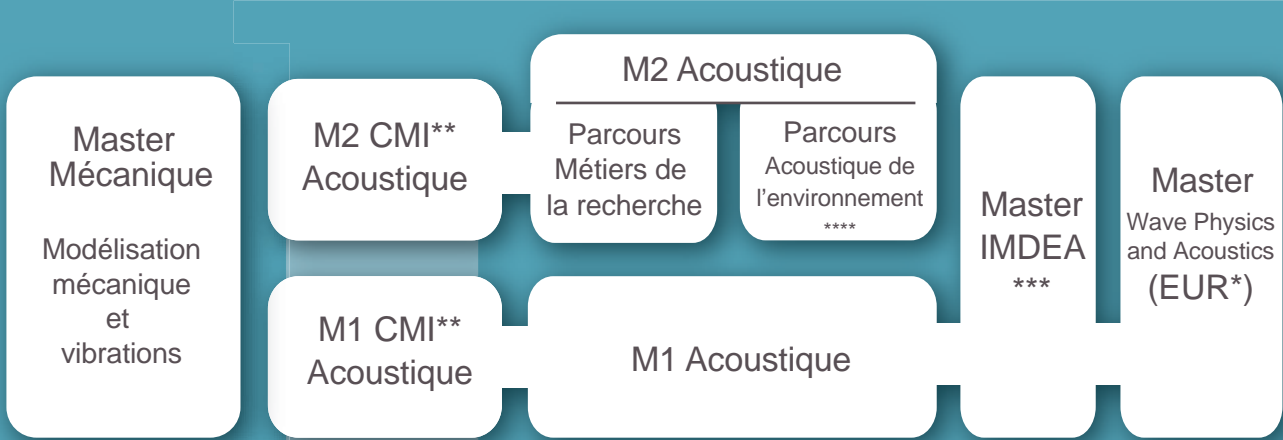
# Doctorat

Doctorat  
-  
Enseignement supérieur  
Recherche scientifique

niveau  
ingénieur

BAC + 5

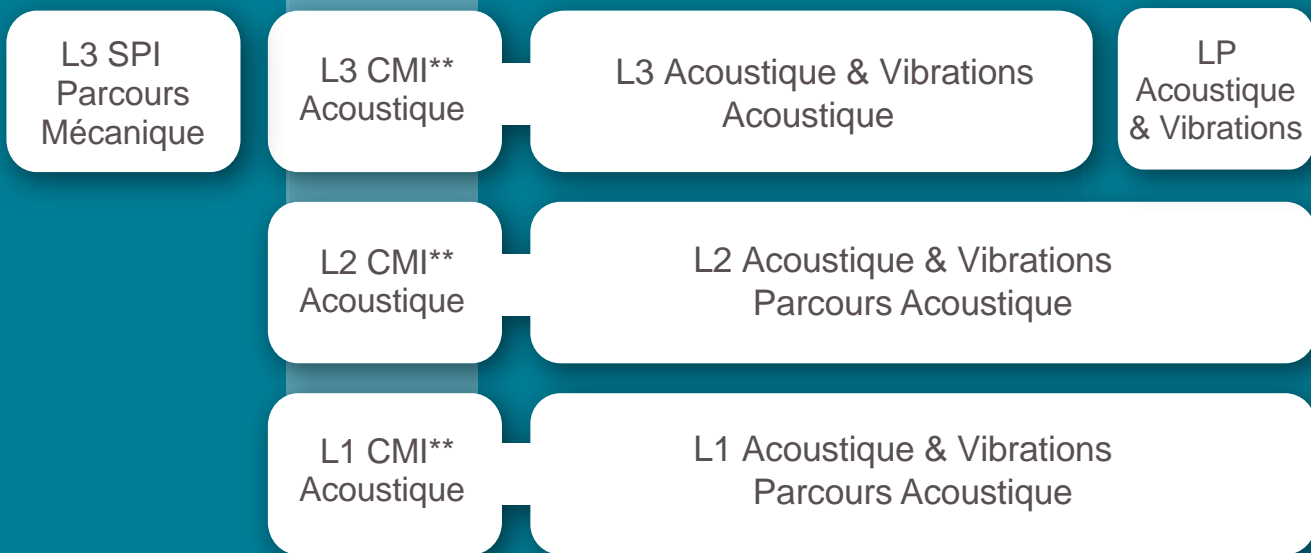
# Master



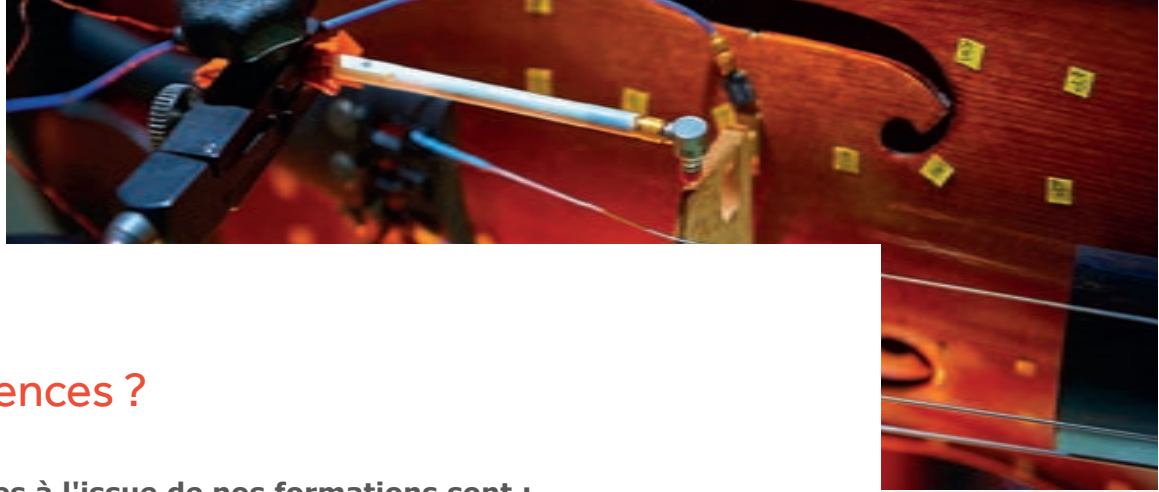
niveau  
technicien

BAC + 3

# Licence



\*EUR / Ecole Universitaire de Recherche \*\*Cursus Master en Ingénierie  
\*\*\*International Master's Degree in Electro Acoustics \*\*\*\*Acoustique de l'Environnement : Transports, Bâtiment, Ville



## 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 ?

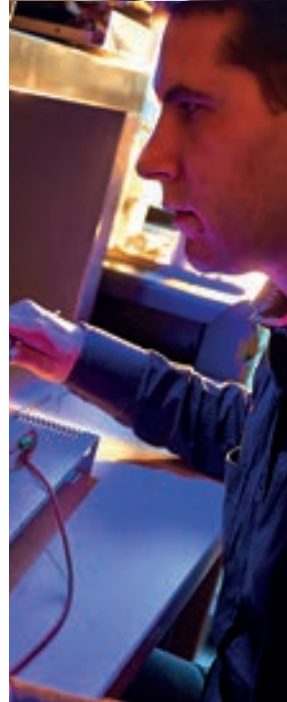
**L'acoustique trouve ses applications dans de nombreux secteurs :**

- ✓ **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



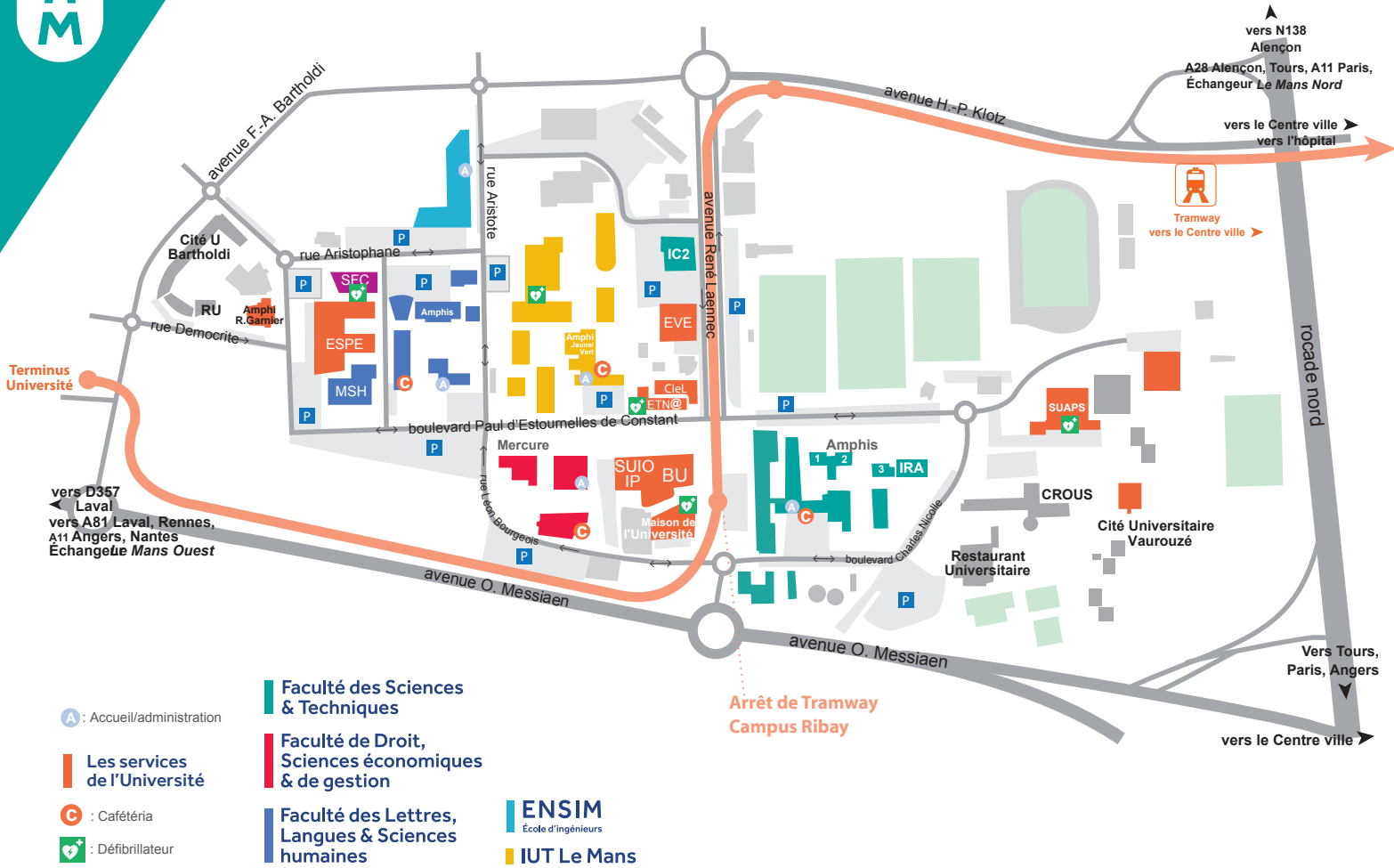
Les enseignements sont progressifs et assurés en lien avec le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM, UMR CNRS 6613).

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



## ADMISSIONS

### LICENCE SPI ACOUSTIQUE

- L1 : Baccalauréat (S recommandé)

Candidature :

Suivre la procédure post-bac Parcoursup: [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

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

> [www.univ-lemans.fr](http://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](http://sciences.univ-lemans.fr/Validation-des-etudes).

### LICENCE PROFESSIONNELLE ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

- sur dossier sur le site [candidatures.univ-lemans.fr](http://candidatures.univ-lemans.fr)

### MASTER ACOUSTIQUE

- de droit pour les titulaires de la L3 SPI Acoustique de l'Université du Maine,  
- sur dossier pour les titulaires d'une autre licence générale  
via le site [candidatures.univ-lemans.fr](http://candidatures.univ-lemans.fr)

### MASTER IMDEA

- sur dossier sur le site [imdeacoustics.univ-lemans.fr](http://imdeacoustics.univ-lemans.fr)

### CURSUS MASTER en INGENIERIE ACOUSTIQUE

- L1 : sur dossier et entretien, pré-inscription obligatoire sur APB  
- L2 et L3 : passerelle possible sur dossier à partir de 2018

## INFORMATIONS & CONTACTS

### Faculté Sciences et Techniques (scolarité) :

Tél. +33 2 43 83 32 07 (et 32 06)  
[sco-sciences@univ-lemans.fr](mailto:sco-sciences@univ-lemans.fr)

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

Tél. +33 2 44 02 20 64 / +33 2 44 02 20 82  
[suio@univ-lemans.fr](mailto:suio@univ-lemans.fr)

### Service des relations internationales (RI)

Tél. +33 2 43 83 30 05 (et 30 28)  
[ri@univ-lemans.fr](mailto:ri@univ-lemans.fr)

### Service Formation Continue :

Tél. +33 2 43 83 30 70  
[sfc@univ-lemans.fr](mailto:sfc@univ-lemans.fr)