

# Acoustique

Électro-acoustique  
Acoustique musicale  
Bâtiment  
Environnement  
Vibrations



## ADMISSIONS

### LICENCE SPI ACOUSTIQUE

- L1 : Bacalauréat (S recommandé)

Candidature :

Via l'application post-bac (APB) (janvier à mars)

> [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.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

### UFR 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 43 83 30 67

[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

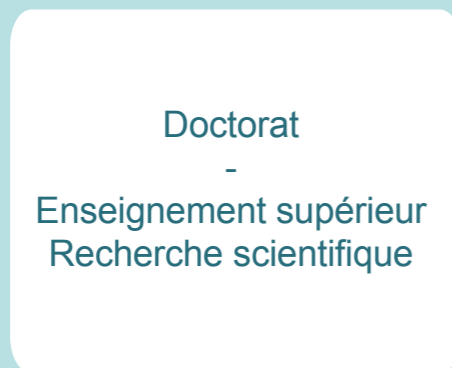
[sfc@univ-lemans.fr](mailto:sfc@univ-lemans.fr)

UFR Sciences et Techniques

[www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)

BAC + 8

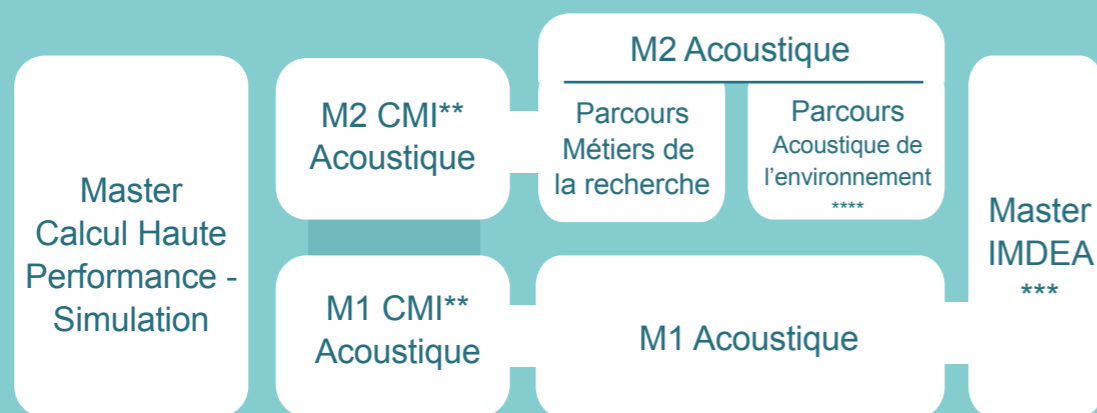
Doctorat



BAC + 5

Master

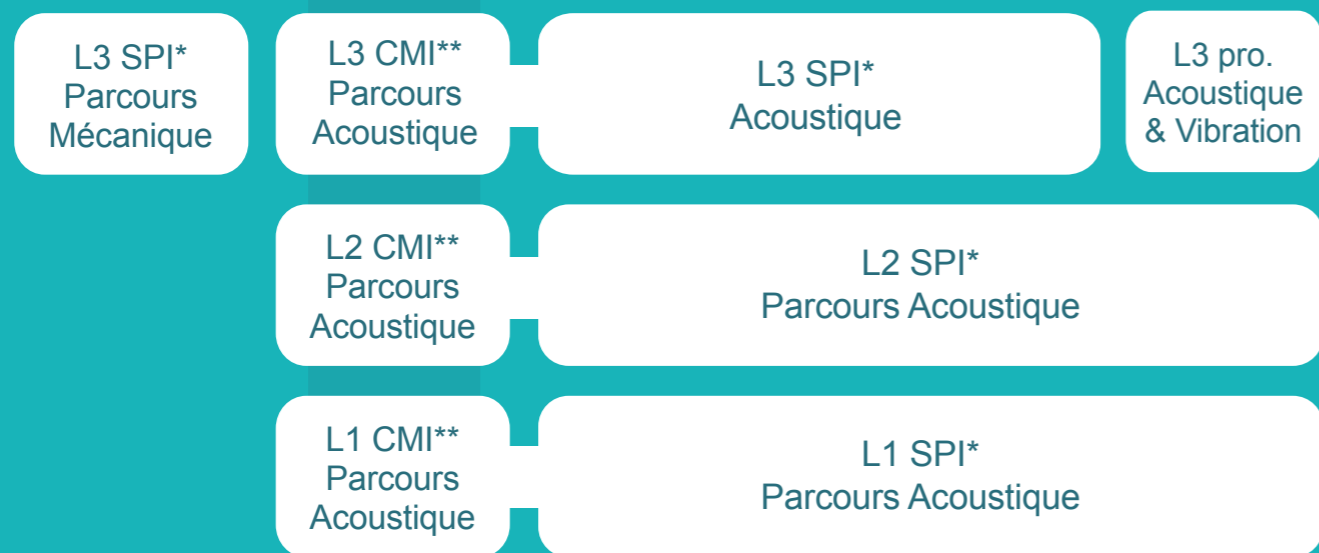
niveau ingénieur



BAC + 3

Licence

niveau technicien



## 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

## 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

## 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 Maine (LAUM, UMR CNRS 6613).

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

\*Sciences pour l'Ingénieur \*\*Cursus Master en Ingénierie

\*\*\*International Master's Degree in Electro Acoustics \*\*\*\*Acoustique de l'Environnement : Transports, Bâtiment, Ville