MSc
ACOUSTICS
LYON

CONTACT
master-acoustics@listes-ec-lyon.fr

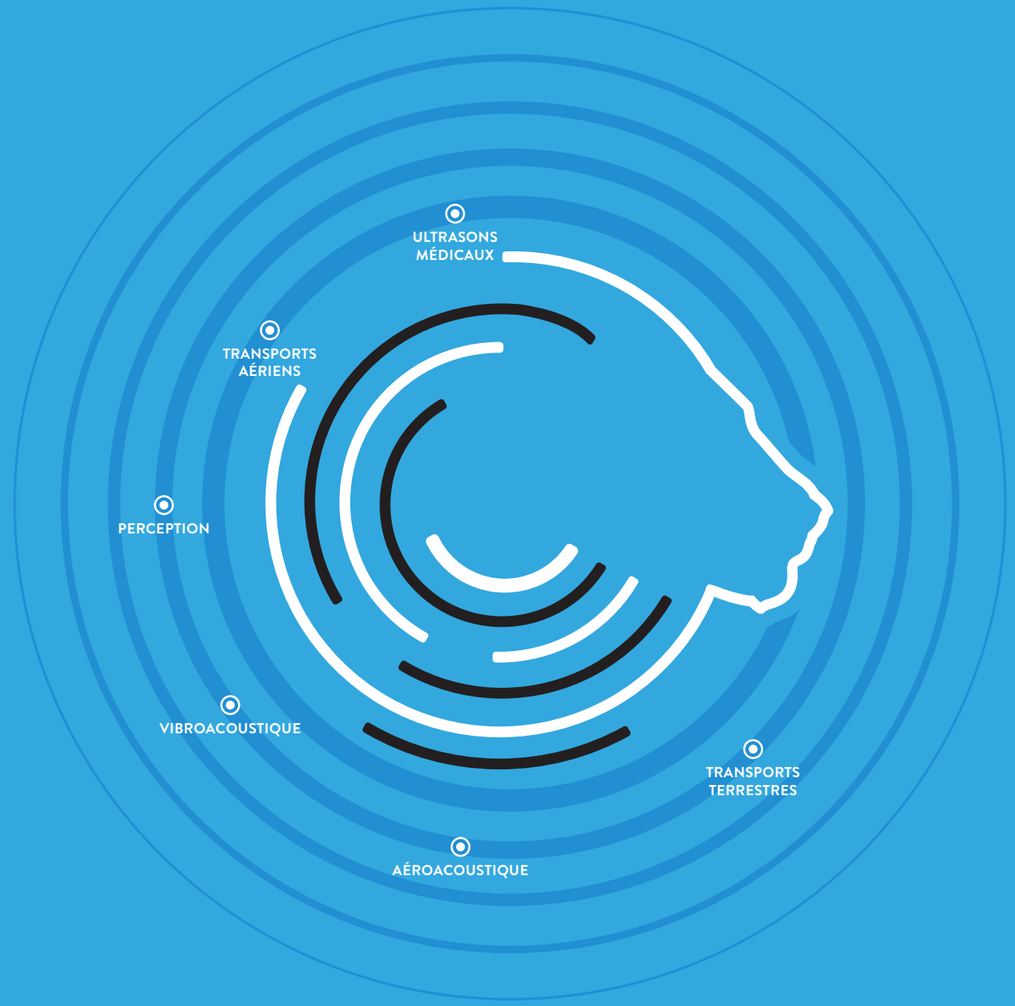
RESPONSABLES DE LA FORMATION
Pr. Jean-Christophe Béra (M1)
Pr. Christophe Bailly (M2)

GESTION DES CANDIDATURES
Adeline Trenner

D'INFOS SUR :

MASTER-ACOUSTICS.EC-LYON.FR

© Graphisme : Wwanted – Photographie : https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lyon_banner2.jpg



MASTER D'ACOUSTIQUE LYON

MASTER-ACOUSTICS.EC-LYON.FR

UN PROGRAMME COMPLET ET VARIÉ

Le Master d'Acoustique de Lyon permet de se former à de nombreux domaines de l'acoustique tels que :

La perception
Les ultrasons médicaux
L'aéroacoustique
Les transports aériens
La vibroacoustique
Les transports terrestres

La formation est composée d'enseignements théoriques, de travaux numériques et expérimentaux, de projets réalisés dans des laboratoires partenaires, et d'une formation à la recherche avec plus d'un semestre de stage dans un laboratoire ou une entreprise, en France ou à l'étranger.

Ce programme offre la possibilité d'intégrer un bureau d'étude, un service de recherche et développement en entreprise ou d'effectuer sa thèse de doctorat.

DES PARTENAIRES PRESTIGIEUX

Le Master d'Acoustique de Lyon (diplôme national) s'appuie sur 4 écoles d'ingénieur de renommée internationale, 9 laboratoires de recherche de l'Université de Lyon et **un laboratoire d'excellence** : le Centre Lyonnais d'Acoustique **CeLyA**.

Cette formation est reconnue par les grands groupes industriels, les bureaux d'études et les laboratoires de recherche.

UN PARCOURS INTERNATIONAL

Le Master d'Acoustique de Lyon est ouvert aux étudiants français et étrangers.

Une part significative de la formation porte sur l'acquisition progressive de la **communication scientifique en langue anglaise**.
Pour ce faire, nous vous proposons des cours scientifiques de haut niveau en anglais. De plus, vous pouvez effectuer vos stages à l'international afin de faciliter votre insertion professionnelle à l'étranger.

UN CURSUS À LA CARTE

De nombreux **modules électifs** portant sur des domaines très variés de l'acoustique vous sont proposés. Ces enseignements sont délivrés par les équipes de recherche du Centre Lyonnais d'Acoustique (CeLyA) et des intervenants professionnels du monde industriel.

Notre programme sur deux ans est ouvert à la **formation continue**.

Les élèves ingénieurs de l'École Centrale de Lyon, de PolyTech-Lyon, de l'INSA-Lyon, de l'ENTPE et de l'ECAM ont la possibilité de réaliser le programme du M2 en double cursus.

Les étudiants en dernière année de cycle ingénieur peuvent directement postuler sur dossier au M2, ainsi que les étudiants ayant validé leur M1 dans un autre master de mécanique ou de physique.

LYON, UNE VILLE ÉTUDIANTE DYNAMIQUE

Classée au patrimoine mondial de l'Unesco, Lyon est riche de plus de 2 000 ans d'histoire.

Deuxième ville universitaire française, elle accueille plus de **150 000 étudiants** dont 15 000 étudiants étrangers.

Ses 3 gares TGV et son aéroport classé 3e aéroport de France font de Lyon une métropole au cœur de l'Europe et du monde.

LE PROGRAMME DES 2 ANNÉES DU MASTER D'ACOUSTIQUE

Le programme est organisé sur 2 ans et 4 semestres de 30 crédits ECTS chacun.

La formation comporte notamment un programme scientifique, des travaux pratiques numériques et expérimentaux, des projets, une formation aux métiers de la recherche, un enseignement de langue et deux périodes de stage en laboratoire ou en entreprise.

Les objectifs de ce master sont de fournir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires afin de relever des défis très variés en acoustique.

Voir le programme détaillé sur
master-acoustics.ec-lyon.fr

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'une licence scientifique ou d'un *Bachelor of Science*
- Avoir un niveau B1 en anglais (CECRL)

ÉLÈVES INGÉNIEURS (SUR DOSSIER)

- Pour les élèves ingénieurs de l'ECL, de l'INSA-Lyon, de PolyTech, de l'ENTPE ou de l'ECAM : M2 en double cursus
- Pour les étudiants en dernière année de cycle ingénieur avec M1 de mécanique ou de physique : intégration au programme M2