

# Licence Mécanique

## Introduction à l'acoustique

Responsable	Descriptions	Informations
Renaud COTE renaud.cote@univ-amu.fr	Code : S07ME6A8 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

### CONTENU

- **Présentation du domaine**

- Enjeux sociétaux
- Formation – Recherche – Emploi en acoustique

- **Outils scientifiques**

- Grandeurs acoustiques, notions de perception sonore
- Introduction à l'acoustique physique (équations de propagation, niveau sonore, analyse spectrale)
- Acoustique des salles (réverbération, absorption)
- Vibroacoustique (rayonnement de structures simples, transmission sonore)
- Acoustique musicale

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les domaines d'application de l'acoustique
- Savoir modéliser un problème acoustique simple
- Savoir analyser des signaux acoustiques

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours/TD

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- Bases de la propagation d'ondes
- Bases de l'analyse de Fourier

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

### CODES APOGÉE

- SMK6U08G [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS



Dernière modification le 10/02/2023