



17-18-19 janvier 2018
Marseille





POUR SORTIR



CLE DE SORTIE

LECTEUR

**Présenter
la
clé
devant
le
lecteur**

**En AUCUN cas
cette clé
pourra servir
pour entrer.**



Le LMA en bref

- **CNRS** intramural lab founded in 1941 - **Institute for Engineering and Systems Sciences**
- Partnership with **Aix-Marseille University** (AMU) and **Centrale Marseille**
- About 140 employees, including 55 tenured researchers, 29 tenured engineers and support staff, and 40 PhD students
- One main building (Château-Gombert) + one part at AMU-IUT (Aix-en Provence)

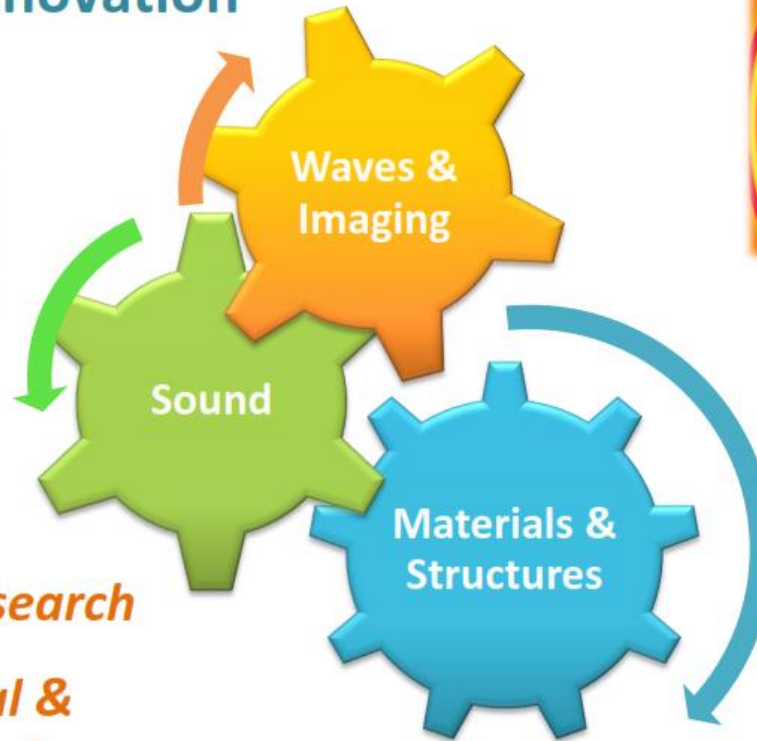




Thématiques

Broad spectrum of expertise : from **Solid Mechanics** to **Acoustics**

Innovation



Technology transfer



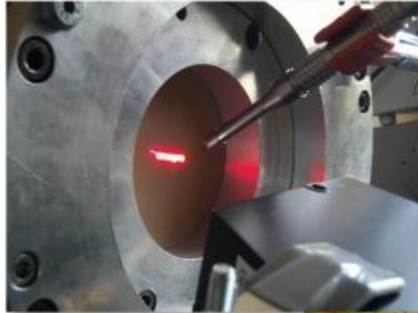
Fundamental research

Social, cultural & economic needs

Collaboration



Equipe Sons



Main scientific topics

- Environment and noise pollution
- Auditory perception
- Sounds and Music



Applications

- **Building works** : noise reduction ...
- **Transports** : noise reduction, diagnosis of railway health ...
- **Spatial** : test of the satellite resistance to take-off induced noise...
- **Nuclear** : non-linear vibrations of fuel rods in reactors...
- **Health** : audition, cochlear implants ...
- **Communication** : audio coding, perception, sound design, interactions musician-instruments ...
- **Culture** : design of musical instruments (real or digital)...
- **Virtual & augmented reality** : simulator, video games...





Aix-Marseille
université
Initiative d'excellence



DÉPARTEMENT
BOUCHES-
DU-RHÔNE



SFA
Société Française d'Acoustique



Polytec



PCB PIEZOTRONICS
MTS SYSTEMS CORPORATION



teobf2018

- 2^e édition après EXACT#1 (LCM)
Objectif du workshop :
échanges sur les expérimentations en acoustique
- Co-organisation GVB – EXACT (SFA)

Renaud CÔTE	LMA
Nicolas DAUCHEZ	Laboratoire Roberval - GVB
Dominique HABAULT	LMA
Stéphane LETOURNEUR	LAUM - EXACT
Marc PACHEBAT	LMA - EXACT



Programme

- Mercredi 17 : Travaux Pratiques
- Jeudi 18 matin : Exposés
- Jeudi 18 après-midi : Visites et Exposés
- Vendredi 19 matin : Exposés et Discussion EXACT



Jeudi 18/01

Planning de la matinée

9h10	OUVERTURE COLLOQUE
9h30	Conférence invitée : Gaëtan Kerschen, Université de Liège
10h15	Session : Mesures de champs acoustiques et vibratoires I
10h58	PAUSE - POSTERS
11h20	Session : Mesures de champs acoustiques et vibratoires II
12h43 - 13h50	DÉJEUNER
13h20 - 13h50	Visite des équipements LMA I



Aix-Marseille
université
initiative d'excellence



CENTRALE
MARSEILLE



Fédération Fabri de
PEIRESC

labex MEC
MÉCANIQUE ET COMPLEXITÉ



DÉPARTEMENT
BOUCHES-
DU-RHÔNE



Société Française d'Acoustique



Polytec

PCB PIEZOTRONICS
MTS SYSTEMS CORPORATION

Planning des Visites LMA I

Jeudi 18/01 matin

Horaire	Thème	Salle	Guide	Nb Visiteurs	Initiales visiteurs
13:20	Salles Anéchoïques	CGJ 26	Marc Pachebat	15	A à E
13:20	Hall VibroAcoustique	CGJ 59	Pierre-Olivier Mattei	15	F à K
13:35	Salles Anéchoïques	CGJ 26	Marc Pachebat	15	F à K
13:35	Hall VibroAcoustique	CGJ 59	Pierre-Olivier Mattei	15	A à E
13:50	Retour vers l'Amphithéâtre				



Aix-Marseille
université
Initiative d'excellence



CENTRALE
MARSEILLE



Fédération Fabri de
PEIRESC



labex MEC
MÉCANIQUE ET COMPLEXITÉ



DÉPARTEMENT
BOUCHES-
DU-RHÔNE



SFA
Société Française d'Acoustique



Polytec



PCB PIEZOTRONICS
MTS SYSTEMS CORPORATION

Jeudi 18/01

Planning de l'après-midi

14h	Conférence invitée : Hervé Lissek, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
10h15	Session : Mesures de champs acoustiques et vibratoires III
15h48-16h15	PAUSE - POSTERS
10h15	Session : Mesures de champs acoustiques et vibratoires IV
16h55	FIN DE LA JOURNÉE
17h-17h45	Visite des équipements LMA II
20h	Dîner : Restaurant « Les Arcenaulx » M° Vieux-Port / pkg Estienne d'Orves



Aix-Marseille
université
Initiative d'excellence



CENTRALE
MARSEILLE



Fédération Fabri de
PEIRESC

labex MEC
Mécanique Et Complexité



DÉPARTEMENT
BOUCHES-
DU-RHÔNE



SFA
Société Française d'Acoustique



Polytec

PCB PIEZOTRONICS
MTS SYSTEMS CORPORATION

Planning des Visites LMA II

Jeudi 18/01 après-midi

Horaire	Thème	Salle	Guide	Nb Visiteurs	Initiales visiteurs
17:00	Salles Anéchoïques	CGJ 26	Philippe Herzog	15	L à M
17:00	Hall VibroAcoustique	CGJ 59	Pierre-Olivier Mattei	15	N à Z
17:20	Salles Anéchoïques	CGJ 26	Philippe Herzog	15	N à Z
17:20	Hall VibroAcoustique	CGJ 59	Pierre-Olivier Mattei	15	L à M
17:40	Retour vers le Hall d'Entrée				



Quelques informations :

- Déjeuner Vendredi 19/1 : Merci de vous inscrire à l'accueil
- Discussion Vendredi 19/1 : Cahier de suggestions à l'accueil
- Présentations du 17/1 mises en ligne rubrique « Documents participants »
- Photos du workshop mises en ligne rubrique « photos »
Demandes de retrait : teobf2018@sciencesconf.org
- Perturbations Bus B3B RTM (LMA - Métro LaRose)
 - ce soir entre 17h15 et 18h10
 - demain matin entre 7h40 et 8h35(Bus 11 possible)