

# Journées Basses et très basses fréquences Techniques - Expérimentations - Outils

Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique  
Marseille  
17-19 janvier 2018

L'acoustique à basse et très basse fréquence prend une importance croissante de nos jours, que ce soit en lien avec la perception, la réduction des nuisances dans les transports et le bâtiment, l'électroacoustique ou le rayonnement d'instruments. En particulier, les expérimentations posent nombre de questions :

- Quelles techniques à développer pour le futur ?
- Quelles évolutions pour les moyens expérimentaux ?

En écho aux premières journées du groupe Exact de la SFA, dédiées aux sources de perturbation des expériences en acoustique, le LMA, en partenariat avec les groupes «Vibroacoustique et Contrôle du Bruit» et «Exact», organise les 17, 18 et 19 janvier 2018 des journées axées sur la présentation des méthodes expérimentales et des résultats de mesures aux basses et très basses fréquences.

La journée du 17 sera consacrée à une formation à l'attention des doctorants, jeunes chercheurs et ingénieurs R & D.

Les 18 et 19 janvier 2018 sera consacré à un workshop regroupant les acteurs académiques et industriels impliqués dans l'expérimentation en basse et très basse fréquence.

## Programme prévisionnel

**17 janvier** : Journée de formation (1/2 journée de cours et 1/2 journée de cas pratiques)

**18-19 janvier** : Workshop découpé en 3 sessions d'une demi-journée, chacune dédiée à un thème :

**Mesures de champs acoustiques et vibratoires**

**Mesures d'absorption et dissipation**

**Synthèse de champs.**

**jeudi 18 soir** : Dîner du workshop

Chaque session comprendra 1 conférence plénière, des présentations d'une durée de 20 minutes ainsi qu'une série de présentations rapides des posters (3minutes). L'espace posters sera partagé avec l'espace pauses/buffet/exposants.

**Lieu** : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique de Marseille (métro M1 et bus B3B)

**Date limite d'inscription** : 15 décembre 2017

**Frais d'inscription** (hors dîner du 18) : 150 € (Workshop) - 200 € (Workshop & journée de formation)

**Site web** : [teobf2018.sciencesconf.org](http://teobf2018.sciencesconf.org) (en attente de validation)

