



teobf2018

17-18-19 janvier 2018

LMA - Marseille

PROGRAMME

Mercredi 17 janvier : Journée Formation

8h30	ACCUEIL
9h	Présentation des 3 TP (*) Intervenants : P. Herzog, S. Launay, S. Meunier
10h45	Pause
11h	TP 1 / Visite des équipements LMA
13h	DEJEUNER
14h	TP 2 / Visite des équipements LMA
16h	PAUSE
16h30	TP 3 / Visite des équipements LMA
18h30	FIN DE LA JOURNEE

Rappel (*) : Chaque personne inscrite à la formation assiste à la présentation des trois TP et participe à deux TP.

A : Mesures par vibrométrie laser à effet doppler (S. Launay, Polytec)

B : Mesure de sonie à basse fréquence (S. Meunier, J. Chatron, LMA)

C : Inhomogénéité des champs acoustiques basse fréquence en mesures de transparence (Ph. Herzog, LMA)

Jeudi 18 janvier - matin

8h45	ACCUEIL
9h20	OUVERTURE COLLOQUE
9h30	Conférence invitée : "Détection, caractérisation et identification de non-linéarités en dynamique des structures" Gaëtan Kerschen, Université de Liège
10h15	Session : Mesures de champs acoustiques et vibratoires
10h15	"Campagnes de terrain pour l'étude de la propagation extérieure des ondes de souffle". O. Gainville, J.M. Koenig
10h35	"Estimation stochastique d'un écoulement compressible décollé" S. Piponnier, P. Dupont
10h55	Annonce Poster : "Application de la vibrométrie laser à balayage pour la caractérisation couplée acoustique et vibratoire de matériaux absorbants" Christian Granger, Bertrand Dubus, Emmanuel Attal, présenté par Monique Pouille-Favre
10h58	PAUSE - POSTERS
11h20	"Mesurer la réponse d'un microphone en basses fréquences" Ch. Langrenne, Ph. Chenevez
11h40	"Mesures basses fréquences des performances des silencieux de grandes dimensions" F. Fohr, E.Portier
12h	"La vision 3D appliquée à la mesure de vibrations basses fréquences" Th. Durand-Texte, E. Simonetto, S. Durand, M.H. Moulet, M. Melon
12h20	"Performances des nouveaux vibromètres Polytec" S. Launay (exposé partenaire)
12h40	Annonce Poster : " Etude expérimentale du couplage vibro-acoustique appliqué aux guides d'ondes : cas particulier de deux coudes séparés par un tronçon de tuyauterie" Romain Beauvais, Adrien Pelat, François Gautier, Joël Gilbert, Véronique Florquin, Guillaume Vandenbosche
12h43 - 14h	DEJEUNER
13h20 - 14h	Visite des équipements LMA 1

Jeudi 18 janvier - après-midi

14h	Conférence invitée : "Mesure et correction acoustique des espaces clos aux basses fréquences" Hervé Lissek, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
14h45	"Mettre en œuvre vos essais acoustiques avec les solutions PCBpiezotronics" A. Haas (exposé partenaire)
15h05	"Evaluation of the health effects related to low frequency noise and infrasound from wind farms: Results and conclusions from an independent collective expertise in France" Ph. Lepoutre, P. Avan, A. Cadene, D. Ecotière, A.S. Evrard, F. Moati, E. Toppila
15h25	"Effets allégués de l'exposition aux infrasons inaudibles, réalité ou effet nocebo ?" P. Avan, Ph. Lepoutre, A. Cadene, D. Ecotière, A.S. Evrard, F. Moati, E. Toppila
15h45	Annonce Poster : "Métrologie des pressions dynamiques infrason" Paul Vincent, Franck Larsonnier, Dominique Rodrigues, Stéphane Durand
15h48	PAUSE - POSTERS
16h15	"Identification de sources par mesures en champ proche" M. Sanalatii, Ph. Herzog, M. Melon, G. Régine, N. Poulain, J.Ch. Le Roux
16h35	"Caractérisation expérimentale des salles anéchoïques du LMA" D. Habault, C. Pinhede, S. Bellizzi, Ph. Herzog, M. Pachebat, J. Chatron, S. Meunier
16h55	FIN DE LA JOURNEE
17h-17h45	Visite des équipements LMA 2

20h : DÎNER DU COLLOQUE

Vendredi 19 janvier - matin

8h40	ACCUEIL
9h	Conférence invitée : "Mesure d'absorption des matériaux acoustiques par antenne synthétique : le cas des basses fréquences" Alain Berry, Université de Sherbrooke
9h45	Session : Mesures d'absorption et dissipation
9h45	"Expérience de contrôle actif du champ diffracté en basse fréquence dans une salle semi-anéchoïque", C. Pinhede, D. Habault, Ph. Herzog, E. Friot
10h05	"Mesure d'impédances acoustiques aux très basses fréquences", J.Ch. Le Roux, J.P. Dalmont, J. Drouet
10h25	"Contrôle actif décentralisé de transparence acoustique" M. Melon, E. Bavu, S. Poirée, P.O. Mattei, Ph. Herzog
10h45	PAUSE - POSTERS
11h15	Session : Synthèse et contrôle de champs
11h15	"Synthèse de champs pour la caractérisation de parois : le projet Virtech" N. Totaro, Ch. Pezerat, C. Maury, Ch. Picard, J.Ch. Le Roux
11h35	"Cabine d'écoute pour l'étude de la perception aux basses fréquences", A. Vidal, G. Rabau, Ch. Lambourg, Ph. Herzog
11h55	DISCUSSION - futures actions du Groupe EXACT - besoins expérimentaux pour demain
12h40	DEJEUNER - FIN DU COLLOQUE