

Journées d'études : « Propagation ultrasonore et transfert de masse dans les milieux poreux ou granulaires »



Université du Havre

Laboratoire d'Ondes et Milieux Complexes LOMC FRE CNRS 3102

14-15 mai 2009

Annonce et appel à communication

Le **GAPSUS** et la **Section Régionale Grand Nord-Ouest** de la **SFA** organisent avec le soutien de la **Fédération Acoustique du Nord Ouest FANO** FR CNRS 3110, des journées d'études sur la caractérisation acoustique et mécanique des milieux poreux soumis ou non à des transferts de masse.

Objectif : Susciter des échanges entre les laboratoires de recherche (Mécanique, Acoustique...)

Thèmes scientifiques

Les journées porteront sur les thèmes suivants:

Acoustique des milieux poreux
Transfert de masse dans les milieux poreux
Acoustique des milieux granulaires
Sensibilité acoustique au transfert de matière solide dans les milieux poreux

Organisation

H. Franklin, Université du Havre	herve.franklin@univ-lehavre.fr	LOMC FRE CNRS 3102
H. Wang, Université du Havre,	huaqing.wang@univ-lehavre.fr	LOMC FRE CNRS 3102
P. Campistron, Université de Valenciennes	pierre.campistron@univ-valenciennes.fr	IEMN-DOAE UMR 8520
O. Dazel, Université du Mans	olivier.dazel@univ-lemans.fr	LAUM UMR CNRS 6613

Programme prévisionnel

Judi 14 mai : 10h - 12h 30 : *Conférence – Session 1*
14h – 17h 30 : *Conférence - Session 2*
Vendredi 15 mai : 9h 30 – 12h 30 : *Conférence – Session 3*
14h – 16h : *Conférence - Session 4*

Conférences invitées :

F.-X. Bécot : " **Modèles et méthodes de caractérisations des milieux poreux : de l'audible à l'ultrasonore** " Matelys-Acoustique et vibrations, Vaux-en-Velin.
H. Bertin : " **Etude expérimentale du transport de particules colloïdales en milieu poreux saturé** ".
Laboratoire TREFLE UMR CNRS 8508 ENSAM, Talence
X. Jia : " **Sound waves in dense granular media: coherent propagation, multiple scattering, nonlinear effects** ". LPMDI CNRS UMR 8108, Université Marne la Vallée
F. Luppé : " **Multidiffusion en milieu aléatoire** " LOMC FRE CNRS 3102, Université du Havre

Inscriptions

Un **appel à communication** est lancé pour les différentes sessions, sous forme d'exposé oral ou de poster. En fonction du nombre de réponses, certaines présentations seront transformées en posters. Les propositions sous forme de résumés sont à faire parvenir avant le 17 mars 2009.

Inscriptions directes via le site de la Société Française d'Acoustique : <http://www.sfa.asso.fr/> puis rubrique *manifestations*.