



Le GDR ONDES GT3 « Imagerie et inversion »
et GT1 « Modélisation des phénomènes de diffraction
et de propagation des ondes électromagnétiques et
acoustiques »



et la **Société Française d'Acoustique**

organisent conjointement une journée scientifique dédiée aux

Méthodes paraxiales : Etat de l'art et développements récents

le Mardi 12 Juin 2007 à Paris

Amphithéâtre Darboux - Institut Henri Poincaré (IHP)
11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05

<http://www.ihp.jussieu.fr/>

Les Groupes Thématiques GT1 «Modélisation des phénomènes de diffraction et de propagation des ondes électromagnétiques et acoustiques » et GT3 «Imagerie et inversion » du GdR ONDES sont heureux de vous inviter à participer et à contribuer activement à une journée dédiée aux **méthodes paraxiales**, et plus particulièrement, aux méthodes de **lancer de faisceaux gaussiens** et d'**équation parabolique**. La méthode d'équation parabolique est un des outils incontournables en acoustique, et les méthodes de faisceaux gaussiens, qui ont surtout fait leurs preuves en géophysique, font l'objet depuis quelques années d'un regain d'intérêt en électromagnétisme et en acoustique, lié à des développements théoriques nouveaux dans le domaine des méthodes temps-fréquence en mathématiques appliquées.

Conférenciers invités

- **E. HEYMAN** (Dept of Physical Electronics, Tel aviv University, Israël) – '*Gaussian and pulsed beams in electromagnetics and acoustics*'
- **P. MALBEQUI** (ONERA, Chatillon) – '*Propagation acoustique avec l'équation parabolique*'

Exposés / inscriptions

Le format des exposés oraux est de 20 mn (questions incluses). **Un titre et un résumé d'une page maximum devront être soumis au plus tard le 25 mai 2007.** Tout participant, donnant ou non une communication orale, doit impérativement s'inscrire auprès de C. LETROU ou P. CRISTINI avant le 30 mai 2007. Le GDR ONDES prendra en charge au mieux les frais des jeunes intervenants et participants. Pour les remboursements, il sera nécessaire d'en faire la demande auprès de P. CRISTINI. Pauses-Café et déjeuners seront offerts à tous les inscrits.

Organisateurs / Contact

- Pour toutes informations concernant la journée scientifique (communication ou inscription), contacter :
C. LETROU (Laboratoire Samovar,INT, Evry) - Tél.: 01 60 76 46 29 – e.mail : christine.letrou@int-evry.fr
P. CRISTINI (MIG, Pau) - Tél.: 05 59 40 76 27 – e.mail : paul.cristini@univ-pau.fr



Journée organisée en partenariat avec le GAHA (Groupe Aéro- et Hydro-Acoustique) et le GAPSUS (Groupe d'Acoustique Physique, Sous-Marine et Ultra-Sonore)



