



**BELAMBRA VVF - ANGLET**  
**Promenade des Sources**  
**La Chambre d'Amour**  
**64600 ANGLET**



**15 mars 2008**  
**date limite d'envoi des résumés**

**15 avril 2008**  
**date limite impérative d'inscription**



**GDR 2501**



**CENTRE NATIONAL  
DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE**



**ENGINEERING AND  
PHYSICAL SCIENCES  
RESEARCH COUNCIL**

**CINQUIÈMES JOURNÉES DU GDR**

**Etude de la propagation  
ultrasonore en milieux  
non homogènes en vue  
du contrôle non-destructif**

**Toutes les informations seront  
disponibles sur le site :**

<http://www.lmp.u-bordeaux1.fr/gdr2501/>

**Anglet "La Chambre d'amour"**  
**2 - 6 Juin 2008**

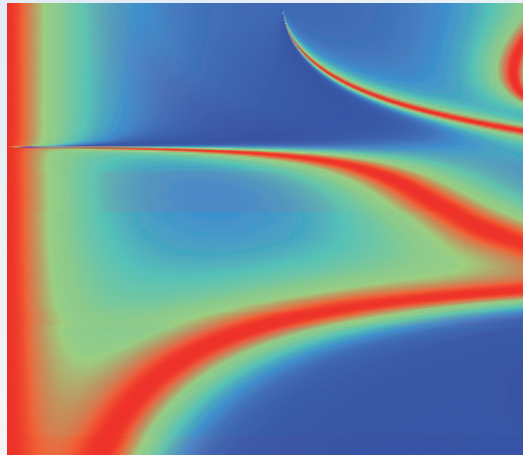
Le Groupement de Recherche GDR 2501, «Etude de la propagation ultrasonore en milieux non homogènes en vue du contrôle non destructif », rassemble des communautés de chercheurs de différentes disciplines, allant des mathématiques appliquées à la physique expérimentale.

Créé en janvier 2002, le GDR 2501 est depuis janvier 2006 un réseau de recherche franco-britannique constitué de 32 laboratoires, 16 britanniques et 16 français, et de nombreux industriels. Les thèmes de recherche, énoncés dès la création et affinés ensuite, sont maintenant :

- collage,
- propagation dans les composites,
- ondes guidées,
- non linéarités de contact ou d'endommagement en acoustique,
- problèmes inverses et imagerie,
- bruit de structure.

Les Journées précédentes, en particulier d'Aussois en décembre 2003 et de Giens en mai 2006, ont fortement contribué à ce que s'organisent des collaborations entre les équipes qui constituent le GDR. Dans la ligne de ces Journées, les organisateurs du Colloque d'Anglet insistent sur la nécessité que tous les exposés soient accessibles à tous les participants.

Didactisme, explication, collaborations, font partie des moyens par lesquels le GDR développe le rapprochement, qu'il met en exergue, entre les communautés qui le constitue.



*De l'Expérience aux Mathématiques Appliquées  
en passant par les Calculs Numériques  
et l'Acoustique Physique*

*pour*

*Le contrôle Non Destructif en Génie Civil,  
Médecine et Industries Aéronautique,  
Nucléaire et Automobile*

Les cinquièmes journées du GDR 2501 comprendront des communications orales et des posters. Ces présentations, orales et posters, pourront porter sur tous les thèmes de recherche du GDR.

Les auteurs de communications et posters devront fournir un résumé d'une page maximum. L'ensemble des résumés sera remis aux participants à leur arrivée à la conférence.

Le texte définitif des communications et posters sera de **10 pages maximum**. Tous ces textes seront rassemblés dans des actes édités chez Springer, Series on Wave Propagation. Il est impérativement demandé à tous les auteurs de remettre leur texte en 3 exemplaires papier à leur arrivée à la conférence. Un exemplaire sera conservé par le GDR, les autres seront remis à deux rapporteurs pour expertise et discussion pendant la durée de la conférence comme cela avait été fait pour les Deuxièmes Journées du GDR en 2003 à Aussois. La publication chez Springer sera ainsi effectuée dans de brefs délais après la conférence.