



EURO-AFRICAN WORKSHOP ON ACOUSTICS



MECHANICS, ELECTRONICS, INSTRUMENTATION, MEDICAL APPLICATIONS, INDUSTRIAL AND BIOLOGICAL MATERIALS : RESEARCH AND EDUCATION

06 Décembre 2005
UCAM - Marrakech



FOCUS

The first objective of this workshop, initiated by the Acoustic Society of France, is to provide a platform where researchers from Europe and Africa in the field of acoustics can present their latest works and projects and interact with researchers from other domains particularly in materials sciences, electronics, mechanics and medicine. The other objective of the workshop deals with the education aspects of acoustics. Through this workshop we hope to provide a platform where these two points can be discussed in order to facilitate south-south and south-north collaborations. **This workshop is free and open to all interested people, professors, researchers and students.**

ORGANISING COMMITTEE

A. Every (University of Witwatersrand, Johannesburg, Afrique du sud), A. Chitnalah, A. Maazaz (Université Cadi Ayyad, Marrakech), M. Deschamps (Université de Bordeaux I et Société Française d'Acoustique SFA), R. El Guerjouma (Université du Maine et Société Française d'Acoustique), M. Echcherif El Kettani (Université du Havre), S. Ouaskit, A. El Jazouli et J. Inchaouh (Faculté des Sciences Ben Msik, Casablanca), A. Mouchtachi (ENSAM, Meknes), A. Moudden (Université Ibn Zohr Agadir), L. Elvira Segura (Instituto de Acústica, Madrid, Spain), W. Grill (University of Leipzig, Germany)

PROGRAMME

- Non Destructive Testing and Evaluation
- Acoustic sensors
- Acoustics in Medicine
- Acoustics in nanotechnology
- Sub-marine applications
- Vibro-acoustics

COORDINATION AND CONTACT :

- Rachid El Guerjouma (rachid.elguerjouma@univ-lemans.fr)
- Marc Deschamps (m.deschamps@lmp.u-bordeaux1.fr)



Journée Euro-Africaine Acoustique et vibrations



**MECANIQUE, ELECTRONIQUE,
INSTRUMENTATION, APPLICATIONS MEDICALES,
MATERIAUX INDUSTRIELS ET BIOLOGIQUES :
RECHERCHE ET ENSEIGNEMENT**

06 Décembre 2005
UCAM - Marrakech



Objectifs de la Journée

L'acoustique est une science multidisciplinaire à l'intersection de la mécanique de l'électronique, des sciences des matériaux, ... Ses champs d'application sont nombreux (applications médicales, matériaux industriels et biologiques, génie civil, applications sous-marines, environnement,...). Cette science connaît une recherche soutenue tant au niveau fondamental qu'appliqué. Le but essentiel de cette journée organisée en marge du 3^{ème} congrès de la Société Africaine en Sciences des Matériaux est de présenter cette discipline aux travers des exposés des travaux et des projets des enseignants chercheurs français et africains travaillant dans ce domaine et de créer un cadre leur permettant d'interagir de manière à mettre en perspective les possibilités de collaborations en recherche et en enseignement. **Cette journée est largement ouverte aux enseignants-chercheurs et aux étudiants.**

Comité d'organisation

A. Every (University of Witwatersrand, Johannesburg, Afrique du sud), A. Chitnalah, A. Maazaz (Université Cadi Ayyad, Marrakech), M. Deschamps (Université de Bordeaux I et Société Française d'Acoustique SFA), R. El Guerjouma (Université du Maine et Société Française d'Acoustique SFA), M. Echcherif El Kettani (Université du Havre), S. Ouaskit, A. El Jazouli et J. Inchaouh (Faculté des Sciences Ben Msik, Casablanca), A. Mouchtachi (ENSAM, Meknes), A. Moudden (Université Ibn Zohr Agadir), L. Elvira Segura (Instituto de Acústica, SCIC Madrid, Espagne), W. Grill (University of Leipzig, Allemagne)

Programme de la journée

- Contrôle et Evaluation Non Destructifs
- Technologie des Capteurs Acoustiques
- Applications médicales
- Applications aux nanotechnologies
- Applications sous-marines
- Vibrations et vibro-acoustique

Coordination et Contacts :

- Rachid El Guerjouma (rachid.elguerjouma@univ-lemans.fr)
- Marc Deschamps (m.deschamps@imp.u-bordeaux1.fr)