

GDR ONDES – Réunion Générale – Liste exposés sollicités oraux

GT1- Modélisation des phénomènes de diffraction et de propagation électromagnétique et acoustique (lundi 21/11/05)

- Didier Felbacq (GES, Montpellier) et Guy Bouchitté (Dpt. Mathématiques, Toulon), *Magnétisme artificiel et réfraction négative dans les cristaux photoniques*
- Patrick Joly (INRIA Rocquencourt), *Problèmes de modélisation pour l'aéroacoustique dans des écoulements discontinus*
- Raphaël Gillard (IETR Rennes), *Approches temporelles multirésolution et multi-région*

GT2- Structures à bandes interdites photoniques ou soniques, microcavités, milieux complexes et biologiques (mercredi 23/11/05)

- Hervé Rigneault (Inst. Fresnel, Marseille), *Nanostructures photoniques pour étudier la diffusion confinée dans les membranes biologiques*
- Isabelle Robert-Philip (LPN, Marcoussis) *et al.*, *L'optique quantique mise en boîte*
- Xavier Letartre (LEOM, Lyon) *et al.*, *Microsources de lumière à base de cristaux photoniques*

GT3- Imagerie et inversion (mardi 22/11/05)

- Kamal Belkébiri (Inst. Fresnel, Marseille) *et al.*, *Caractérisation de cibles enfouies dans un milieu d'indice fluctuant ou sous une interface rugueuse*
- Andrei Constantinescu et Marc Bonnet (LMS Palaiseau), *Nouvelles approches pour l'identification en élastodynamique : écart à la réciprocité, gradient topologique*
- Paul Cristini (UPPA Pau) *et al.*, *Approximation conjointe des interfaces et des fronts d'ondes pour la simplification de la résolution du problème direct de propagation avec la théorie de l'information*

GT4- Antennes et circuits (lundi 21/11/05)

- Pierre Encrenaz (LERMA Paris) (n'a pu être donné), *Observations satellitaires en ondes millimétriques et submillimétriques*
- Eric Kerhervé (IXL Bordeaux) *et al.*, *Composants BAW et leurs applications dans le cadre des projets européens IS*
- Joseph Saillard (IREENA Nantes), *ULB radar : état de l'art et perspectives*

GT5- Dispositifs et composants en champ proche (mardi 22/11/05)

- Olivier Merckel (DRE Supélec Gif-sur-Yvette), *Le DAS des téléphones mobiles : évolution des terminaux et des techniques de mesure*
- Samuel Grésillon (ESPCI Paris) *et al.*, *Champ proche optique dans le domaine des Terahertz*
- Thierry Grosjean (FEMTO ST Besançon) *et al.*, *Polarisation sur le confinement des champs électromagnétiques : application aux nanoantennes optiques*

GT6- Compatibilité électromagnétique (mercredi 23/11/05)

- Joe Wiart et Man Fai Wong (FT-R&D Issy-les-Moulineaux), *Interaction onde personne. Enjeux et challenges.*
- Mohamed Ramdani (ESEO Angers), présentation effectuée par Sébastien Bazzoli, *Immunité électromagnétique des composants électroniques actifs.*
- Jean-Philippe Parmantier (ONERA DEMR Toulouse), *Problématique de modélisation CEM sur systèmes complexes*