

Inscriptions closes

GDR ONDES (GT1-3) et l'Inter-groupe ONDES-ISIS

Retournement temporel et méthodes d'imagerie non-itératives pour la caractérisation des milieux et des objets

Vendredi 5 décembre 2008

ESPCI, 10 rue Vauquelin, 75231 Paris cedex 05

Organisation/Contact : A. Baussard (alexandre.baussard@ensieta.fr)

PROGRAMME FINAL

8h40-9h00		Accueil + Introduction (amphithéâtre - espace des sciences)
9h00-9h50	Exposé invité	J. de Rosny (LOA) Application de la méthode DORT pour la détection et la caractérisation de cibles dans les guides d'ondes.
9h50-10h10	Contribution	C. Baldassari, H. Barucq, H. Calandra, B. Denel, J. Diaz (INRIA/LMA/TOTAL) Discontinuous Galerkin method for the reverse time migration
10h10-10h30		Pause (! changement d'amphi : amphithéâtre Joliot !!)
10h30-11h20	Exposé invité	J-L. Lacoume (LIS) Tomographie passive - Observer avec du bruit
11h20-11h40	Contribution	G. Le Fur, P. Besnier, A. Sharaiha (IETR) Mesure d'efficacité d'antennes ULB en chambre réverbérante utilisant le retournement temporel
11h40-12h00	Contribution	G. Montaldo, M. Tanter, M. Fink (LOA) Retournement temporel du bruit de speckle : application à la correction des aberrations en imagerie ultrasonore
12h00-13h20		Repas (salle champetier)
13h20-14h00	Poster	W.K. Park, D. Lesselier (L2S) - Fissures minces et la faisabilité de leur imagerie électromagnétique non-itérative A. Baussard (E3I2) - Méthode basée sur la projection des sous-espaces pour la détection de cibles fortement corrélées X. Antoine, B. Pinçon, K. Ramdani, B. Thierry (INRIA/ Université de Nancy (IECN)) Analyse mathématique de la méthode D.O.R.T pour le retournement temporel des ondes électromagnétiques
14h00-14h50	Exposé invité	A. Kirsch (University of Karlsruhe) Inverse scattering problems for the time-harmonic Maxwell system and the interior transmission eigenvalue problem
14h50-15h10	Contribution	L. Bourgeois, E Lunéville (POEMS) The Linear Sampling Method in a waveguide
15h10-15h20		Pause
15h20-15h40	Contribution	A. Lechleiter, T. Arens, D. Gintides (CMAP) Factorization methods for inverse scattering problems in waveguides
15h40-16h00	Contribution	C. Bellis, M. Bonnet (LMS) Identification de cavités par la méthode de sensibilité topologique en élastodynamique temporelle
16h00-16h20	Contribution	A. Cognaut, S. Morvan, O. Vacus (CEA/CESTA) Localisation de défauts sur une cible SER
16h20-16h40	Contribution	H. Moussa, A. Cozza, M. Cauterman (L2S) Génération de fronts d'ondes dans une chambre réverbérante grâce au retournement temporel