

Programme de la journée “Optique et Image” de l’Ecole Doctorale de Saint-Etienne

Mercredi 20 novembre 2002

ISTASE – Amphi. J108

Matinée : TRAITEMENT DES SIGNAUX MULTIDIMENSIONNELS

08h00	Accueil des participants
08h15	Présentation orale des posters de la 1^{ère} session
08h45	Conférence de J. Danière (LASPI Roanne) <i>Quelques aspects du traitement des signaux cyclostationnaires appliqué au diagnostic des machines tournantes</i>
10h15	1^{ère} Session de posters <i>Analyse vibratoire : Approche cyclostationnaire et déterministe</i> F. Bonnardot, M. El Badaoui, F. Guillet <i>Introduction de techniques de traitement d’images pour la shearographie par balayage de phase</i> J. R. Lee, J. Molimard, A. Vautrin, Y. Surrel <i>Méthode différentielle d’obtention du déplacement de micro-particules par holographie numérique</i> C. Fournier, C. Ducottet, T. Fournel, J.P. Schon
10h45	Conférence de J.L. Lacoume (LIS Grenoble) <i>Séparation de sources et applications à la sismique</i>
12h15	Fin de la matinée

Après-midi : MODÉLISATION DES MILIEUX ALÉATOIRES

14h00	Présentation orale des posters de la 2^{ème} session
14h30	Conférence de J.M. Tualle (LPL Villetaneuse) <i>Problèmes inverses pour les milieux diffusants stratifiés. De Maxwell au transfert radiatif et aux approximations finales</i>
16h00	2^{ème} session de posters <i>Modélisation d’une couche de vernis à surface plane sur une surface métallique rugueuse</i> M. Hebert, R. D. Hersch <i>Modélisation des milieux diffusants dont l’absorption est hétérogène pour l’imagerie spectro-temporelle</i> S. Ramstein, S. Mottin <i>Application de la corrélation temporelle à l’imagerie en milieux diffusants</i> K. Ben Houcine, I. Verrier, G. Brun, C. Veillas
16h30	Conférence de D. Jeulin (CMM Fontainebleau - LTSI Saint-Etienne) <i>Homogénéisation des propriétés diélectriques de nanocomposites</i>
18h00	Cloture de la journée