Traitement du signal pour le contrôle non-destructif acoustique : état de l'art et perspectives

1er et 2 juillet 2010

Groupe ESEO – Angers - France

Appel à communication

Le Groupe Instrumentation et Signal (GIS) de la SFA organise les 1er et 2 juillet 2010, à l'Ecole Supérieure d'Electronique de l'Ouest à Angers, une journée scientifique *Traitement du signal pour le contrôle non-destructif acoustique : état de l'art et perspectives.* L'objectif de ces journées est de regrouper la communauté acousticienne et CND. Cette journée d'échange a pour but de favoriser la communication entre les acousticiens, les physiciens ainsi que les spécialistes du traitement du signal et de les réunir autour d'industriels. Cette journée sera l'occasion d'établir un état de l'art de ce domaine et d'identifier les verrous technologiques et les problèmes industriels du moment. Cette journée est ouverte aux chercheurs, aux ingénieurs, aux doctorants et aux industriels. Quatre exposés invités sont programmés :

Jean-Hugu Thomas (LAUM) : *Panorama de la recherche en traitement du signal pour le contrôle non-destructif au LAUM* ;

Serge Dos Santos (ENI Val de Loire) : *Traitement des signaux et systèmes non linéaires appliqué au Contrôle non Destructif ;*

Pierre Calmon (CEA) : *Modélisation et reconstruction de données ultrasonores pour le Contrôle Non Destructif* ;

Jérôme Idier (IRCCYN) : *Déconvolution parcimonieuse pour le contrôle non-destructif acoustique.*

Au delà de ces exposés, cette manifestation sera l'occasion pour chacun des participants de soumettre, sous la forme d'un poster, sa dernière contribution, achevée ou en cours, avec une attention particulière donnée aux travaux des doctorants.

Soumission

Un résumé d'une page maximum incluant le nom et les coordonnées précises des auteurs est à adresser avant le 20 juin, de préférence par voie électronique (PDF ou postscript) à :

Alain Le Duff, ESEO, 4 rue Merlet de la Boulaye, BP 30926, 49009 Angers cedex 01
Tél. 33(0)2-41-86-67-12, Fax. 33(0)2-41-87-99-27, alain.le_duff@eseo.fr

Les procédures d'inscription et diverses informations seront disponibles très prochainement sur le site web de l'ESEO : **http://www.eseo.fr**

Contacts :

Alain Le Duff	alain.le_duff@eseo.fr
Guillaume Haïat	guillaume.haiat@univ-paris-diderot.fr
Philippe Lasaygues	lasaygues@lma.cnrs-mrs.fr
Jean-Marc Girault	jean-marc.girault@univ-tours.fr