



Appel à communications
Journée CILSA, 2^{ème} édition
avec la participation de:
l'AMAC

**« Instrumentation, traitement du signal et modélisation des
sources acoustiques dans les matériaux composites »**

18 septembre 2014

à l'INSA de Lyon

Amphi Emilie du Chatelet
69621 VILLEURBANNE

Le Groupe Instrumentation et Signal (GIS) de la SFA organise en partenariat avec l'AMAC, le 18 septembre 2014, à l'INSA de Lyon, les deuxièmes journées CILSA « Classification, Identification et Localisation de Sources Acoustiques (CILSA) ». ***Le thème retenu est l'instrumentation, le traitement du signal et la modélisation des sources acoustiques dans les matériaux composites.***

L'objectif de cette journée est de regrouper la communauté acousticienne et la communauté des matériaux composites. 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.

Au cours de cette journée les thèmes suivants seront abordés:

- (1) les avancées dans le domaine de l'instrumentation spécifique développée pour la caractérisation des matériaux composites
 - (2) le traitement du signal associé à la caractérisation des sources acoustiques
 - (3) la modélisation des sources acoustiques dans les matériaux composite,
- et permettront ainsi de discuter autour de cette thématique transverse.

Comité d'organisation

Le Groupe Instrumentation et Signal (GIS) : Jérôme Antoni, Alain le Duff, Serge Dos Santos, Romain Ferron, Jean Marc Girault, Nathalie Godin, Guillaume Haiat.

Le Groupe Vibro-acoustique et contrôle du Bruit (GVB) : Charles Pézerat

Calendrier

01/05/14 : Date limite de réception des résumés

01/06/14 : Notification de l'acceptation des résumés

DEROULEMENT DE LA JOURNEE

Présentations orales.

Les présentations seront en langue Française et d'une durée de 20 minutes. Une synthèse de la journée, en vue de dégager les axes de recherche et de développement futurs, clôturera les présentations

RESUMES

Les résumés des communications doivent être envoyés par courrier électronique (format .PDF) à: nathalie.godin@insa-lyon.fr

Ils doivent être rédigés en langue Française selon les instructions suivantes : au plus 2 pages A4, marges 3 cm, Times New Roman 12, espace simple, MAJUSCULES pour le titre et les auteurs, au plus 2 figures.

COMITE D'ORGANISATION LOCAL

C. FUSCO, N. GODIN, M. R'MILI, P. REYNAUD

INSA de Lyon, Laboratoire MATEIS, Thématique transverse Matériaux Composites et Durabilité

Contact : N. GODIN

Laboratoire MATEIS

Nathalie.godin@insa-lyon.fr

Tel 04 72 43 80 73

TARIF

Les coûts d'inscription incluent la participation aux conférences et aux débats, le repas de midi et les pauses café.

Membre de la SFA ou de l'AMAC : 90 euros

Etudiant : 45 euros

Autre : 120 euros

Sites internet :

Association SFA : <http://www.sfa.asso.fr/>

Association AMAC: <http://www.amac-composites.org/>