

Journées d'étude
« Acoustique et applications navales »
JAAN 2011

INSA de Lyon, 24 & 25 Octobre 2011

2ème appel à communications

La date limite de réception des résumés est reportée au 16 Septembre 2011

Les groupes spécialisés GAPSUS, GAHA et GVB de la SFA, organisent, avec le soutien de l'INSA-Lyon des journées d'études sur l'acoustique sous-marine et les applications navales de l'acoustique.

Objectif des journées

Leur but est d'apporter aux participants une vue d'ensemble des problèmes d'acoustique concernant le domaine naval, et de susciter des échanges entre les industriels qui conçoivent, réalisent ou utilisent des systèmes acoustiques liés aux navires, et les laboratoires de recherche universitaires ou du CNRS.

Thèmes scientifiques et techniques

La conférence comportera différentes sessions sur les thèmes suivants :

- Session 1 : Vibro-acoustique des navires et plates-formes navales, réduction du bruit rayonné, confort acoustique dans les locaux,
- Session 2 : Détection (transducteurs, antennes, traitement sonar, nouveaux capteurs...),
- Session 3 : Propagation sous-marine, bruit ambiant, diffusion par des cibles,
- Session 4 : Bruits d'écoulement, bruits de cavitation et interaction avec les structures,
- Session 5 : Problèmes inverses, tomographie acoustique.

Organisation

Christian Audoly, DCNS
Jean-Louis Guyader, INSA-Lyon
Daniel Juvé, CELyA
Philippe Lafon, GAHA
Philippe Lasaygues, GAPSUS
Laurent Maxit, INSA-Lyon
Charles Pézerat, GVB
Jean-Pierre Sessarego, LMA
Frédéric Sturm, INSA-Lyon

christian.audoly@dcnsgroup.com
jean-louis.guyader@insa-lyon.fr
daniel.juve@ec-lyon.fr
philippe.lafon@edf.fr
lasaygues@lma.cnrs-mrs.fr
laurent.maxit@insa-lyon.fr
charles.pezerat@univ-lemans.fr
sessarego@lma.cnrs-mrs.fr
Frederic.Sturm@ec-lyon.fr



Programme prévisionnel

Lundi 24 Octobre :

10 h – 12 h 45 : Conférences – session 1
12 h 45 – 14 h 15 : Déjeuner
14 h 15 – 18 h : Conférences - sessions 2 et 3
En soirée : Repas en ville (sur réservation)

Mardi 25 Octobre :

9 h – 12 h 45 : Conférences – session 4
12 h 45 – 14 h 15 : Déjeuner
14 h 15 – 16 h : Conférences – session 5
16 h - 16h 30 : Cérémonie de clôture

Conférences invitées :

Olivier Marsden (LMFA, Ecully)	Denis Pillon (Thales Underwater Systems, Sophia)
Philippe Roux (LGIT, Grenoble)	Laurence Briancon (DGA/Tech. Hydro., Val-de-Reuil)
Dominique Fattaccioli (DGA/Tech. Nav., Toulon)	Loic Mer (DCNS, Lorient)

Conférences et posters :

Les communications, portant sur les thèmes scientifiques et techniques indiqués ci-dessus, se feront sous forme d'exposé oral ou de poster (N.B. : en fonction des réponses reçues, les organisateurs se réservent le droit de basculer des présentations orales en posters).

La date limite de réception des résumés est reportée au 16 Septembre 2011

Les propositions sont à transmettre à

Jean-Pierre Sessarego
LMA 31, Chemin Joseph Aiguier, 13402 Marseille Cedex 20
sessarego@lma.cnrs-mrs.fr

Modalités d'inscription

L'inscription, non remboursable en cas de désistement, comprend les repas du midi des 24 et 25 Octobre, les pauses café, et les proceedings (résumés).

Frais d'inscription :

- Membre SFA : 60 € Non membre SFA : 145 €
- Etudiant membre SFA : gratuit Etudiant non membre SFA : 30 €

Un repas facultatif est proposé le 24 Octobre 2011 au prix de 35 €.

L'inscription se fait en ligne par le lien ci-dessous

<https://intranet.sfa.asso.fr/archives/J66-JAAN2011/index.htm>