

Journées Jeunes Chercheurs en vibro-Acoustique et Bruit (JJCAB)



Nevers 09 et 10 nov. 2011, I – Organisation des sessions

Session 1 – Mercredi 09 nov. 2011 – présentations : orales 14h30, posters 15h30-16h45		
Arnoux A.	MSME-Université Paris-Est, PSA	Modèle réduit d'une structure dynamique ayant de nombreux modes locaux en basse fréquence
Braïkia Y.	LMSSC-CNAM Paris	Méthode d'identification et de caractérisation de source de bruit en environnement réverbérant
Binois R.	Alhyange, LISMA-SUPMECA, Roberval-UTC	Optimisation des silencieux acoustiques à baffles parallèles dans les conduits aérauliques en basses fréquences
Boulandet R.	LEMA-EPFL	Conception de matériaux électroacoustiques intelligents par contrôle d'un haut-parleur à l'aide de filtres numériques
Elmaian A.	RENAULT, LAUM	Etude des bruits automobiles induits par le frottement
Kuczkowiak A.	FEMTO-ST, EDF	Analyse de robustesse des réponses en fonctionnement d'un stator d'alternateur à partir de solutions propres expérimentales incertaines
Session 2 – Mercredi 09 nov. 2011 – présentations : orales 15h00, posters 17h05-18h20		
Chartrain P.E	SNCF, LMA	Vibroacoustique d'une roue ferrée en condition réelle de chargement
Lecoq D.	LAUM	Identification par problème inverse vibratoire de pressions pariétales engendrées par un écoulement turbulent à la surface d'une structure vibrante
Drouet J.	LVA-INSA	Extraction des paramètres modaux de filtres de Wiener estimés sur moteur Diesel en fonctionnement
Campolina B.	Airbus, LISMA-SUPMECA, GAUS	Development and validation of an aircraft double-wall vibroacoustics model with structural links by Statistical Energy Analysis (SEA)
Hoang M.-T.	MSME-Université Paris-Est, Matelys, Faurecia	Closure rate effects of membranes on the long-wavelengths acoustic properties of open-cell foams and cellular materials
Ouedraogo B.	DRIVE-ISAT	Condition limite transparente pour les guides acoustiques traités en présence d'écoulement
Session 3 – Jeudi 10 nov. 2011 – présentations : orales 09h00, posters 10h00-11h15		
Huang T.	LTDS, FEMTO-ST	Propagation multi-modale par éléments finis appliquée au contrôle de structures intelligentes
Castel A.	DRIVE-ISAT	Simulation vibroacoustique de plaques amorties par des patches
Le Courtois F.	SNCF, LAUM, ENSIM	Développement d'une antenne adaptée pour l'application de la formation de voie sur le matériel ferroviaire en mouvement
Ruiz H.	CEAND-Madrid	Design and optimization of microperforated panels
Gardin T.	LAUM, Faurecia	Modélisation de phénomènes de grésillements relatifs aux applications automobiles
Pereira A. A.	LVA-INSA	Approche par pondération itérative appliquée à la méthode des sources équivalentes pour l'identification de sources de bruit à l'intérieur des habitacles
Session 4 – Jeudi 10 nov. 2011 – présentations : orales 09h30, posters 11h35-12h50		
Renaud F.	SUPMECA	Pad motion during a squeal noise occurrence
Da Silva L. P.	LMSSC-CNAM Paris	Modèles numériques d'ordre réduit pour la prédiction et l'atténuation du rayonnement acoustique de structures par dispositifs piézoélectriques shuntés
Ruzek M.	LVA-INSA, LAUM	Wave decomposition inverse method for estimating the parameters of the equation of motion for 1D and 2D structures
Tateo F.	FEMTO-ST	Contrôle vibratoire à large bande par shunt piézoélectriques
Tayong R.	DRIVE-ISAT	Comportement sous fort niveau d'excitation des multicouches constitués de plaques micro-perforées et de matériaux poreux
Tribaleau A.	LAUM, Critt Bois	Substitution d'une excitation par champs diffus acoustique par des forces nodales

Journées Jeunes Chercheurs en vibro-Acoustique et Bruit (JJCAB)



Nevers 09 et 10 nov. 2011, II – Programme

Journée du 09 novembre 2011 :

- A partir de 10h30 : **Accueil des participants**, enregistrement des présentations, montage des posters sessions 1 & 2 – salle R73, bat.4.
- 12h30-13h30 : **Repas** (buffet) – salle E122, bat. 1
- 13h30-14h00 : **Ouverture des JJCAB** – Amphithéâtre 3, bat. 6
- 14h00-14h30 : **Key-notes 1** – Amphithéâtre 3, bat. 6
- 14h30-15h30 : **Présentations Orales des conférenciers sessions 1 & 2** – Amphi. 3, bat. 6
- 15h30-16h45 : **Présentations Posters session 1** – espace Poster, bat. 4
- 16h45-17h05 : **Pause-café** – salle R73, bat. 4
- 17h05-18h20 : **Présentations Posters session 2** – espace Poster, bat. 4
- 18h20-19h10 : **Visite du laboratoire DRIVE de l'ISAT** en 3 groupes – bat. 3 & 5
- 19h10-19h30 : **Transfert par car au Palais Ducal** (RDV à 19h15 sur le Parking de l'ISAT)
- 19h30-22h30 : **Réception Palais Ducal de Nevers** – Cocktail dinatoire

Journée du 10 novembre 2011:

- 08h00-08h30 : **Accueil des participants**, café & croissants, montage des posters sessions 3 & 4 – salle R73, bat. 4
- 08h30-09h00 : **Key-notes 2** – Amphithéâtre 3, bat. 6
- 09h00-10h00 : **Présentations Orales des conférenciers sessions 3 & 4** – Amphi. 3, bat. 6
- 10h00-11h15 : **Présentations Posters session 3** – espace Poster, bat. 4
- 11h15-11h35 : **Pause-café** – salle R73, bat. 4
- 11h35-12h50 : **Présentations Posters session 4** – espace Poster, bat. 4
- 12h50-13h15 : **Remise du prix du meilleur poster et réunion de clôture des JJCAB 2011** – Amphi. 3, bat. 6
- 13h15-14h15 : **Repas** (Buffet) – salle E122, bat. 1

Organisation des sessions

Chaque conférencier est réparti dans une session. La présentation dans une session comprend une courte présentation orale avec support transparent, suivie d'une session poster. L'organisation de chaque session est la suivante :

- Présentation des 2 sessions de la demi-journée par le Chairman,
- Présentation Orale de 3 minutes par conférencier pour l'ensemble des présentateurs des 2 sessions de la demi-journée,
- Session Poster (1h15 par session).