

Les grandes lignes du programme du CFA10

Lundi 12 avril

- 16 h : Cérémonie d'ouverture.
- 16 h 30 : Remise de la médaille étrangère de la SFA à Steve McAdams.
Conférence plénière : *La psycho-acoustique dévoile le potentiel musical du timbre.*
- 17 h 30 : Cocktail de bienvenue.

Mardi 13 avril

- 8 h 20 : Début des sessions parallèles.
- 17 h 40 : Remise de la médaille française de la SFA à Laurent Demany.
Conférence plénière : *Le liage de sons successifs par le système auditif.*
- 19 h 30 : Cocktail offert par le Département du Rhône (Hôtel du Département – 29 cours de la Liberté, tramway T1 direction Montrochet, arrêt Saxe-Préfecture).

Mercredi 14 avril

- 8 h 20 : Début des sessions parallèles.
- 13 h 00 : Pot d'accueil des nouveaux membres de la SFA.

Jeudi 15 Avril

- 8 h 20 : Conférence plénière
Walter Lauriks : *Characterisation of sound absorbing materials.*
- 9 h 00 : Début des sessions parallèles.
- 9 h 30 : Visite de la salle 3000 (Cité Internationale - 50, quai C. de Gaulle (Lyon 6) - Bus C1 arrêt Centre des Congrès), sur inscription préalable.
- 18 h : Remise de la médaille française de la SFA à Pascal Laugier.
Conférence plénière : *Ultrasonographie quantitative osseuse : état de l'art et défis.*
- 20 h 30 : Dîner de Gala (Salle de la corbeille, CCI Lyon, place de la Bourse (Lyon 2), métro Cordeliers), sur inscription préalable. (Accueil dès 20h).

Vendredi 16 avril

- 8 h 20 : Début des sessions parallèles.
- 15 h 40 : Cérémonie de clôture.

Mardi matin

Sessions	AIE 6 Bruit des moyens de transport	APU 13 Caractérisation des milieux naturels et en croissance	EA Electroacoustique	AA 4 Acoustique du bâtiment : normalisation	MP 1 Matériaux poreux acoustiques : modélisation, caractérisation et implémentation	PS 3 Physiologie de l'audition	APU9 Microsystèmes acoustiques
		SG APU Acoustique physique et ultrasonore		AM1 Synthèse sonore par modèle physique		PS1 Perception, identification et...	
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109
8h20-8h40		M. BRUNETTI Methods for diagnosing the structural integrity...	P. HERZOG Impact des performances des transducteurs acoustiques pour le contrôle actif		F. SCARPA Identification of the poroelastic properties ...	H.A. P. YOUSEFI RIZI Environmental noise and workers...	
8h40-9h00	J.CESBRON Relation entre les paramètres de contact ...	E. LE CLEZIO Caractérisation ultrasonore du bois		D. BARD Développement de méthodes acoustiques ...	J. DESCHEEMAER Surface and guided waves in porous materials	A. JEANVOINE Détection automatique d'Indices Pertinents ...	B.DUBUS Résonateurs à ondes acoustiques guidées...
9h00-9h20	P. KLEIN Influence du revêtement routier sur le bruit ...	M. EL MOURIDI Mise au Point d'une Méthode Ultrasonore par Contact...	P. DARLINGTON Transducers for Active Noise Control...	A. IZEWSKA Réglementation acoustique en Pologne	J.F. ALLARD Representation de Sommerfeld du Champ...	I. AKHOUN Vers un réglage automatisé de l'implant cochléaire...	T. LAVERGNE Transducteurs réciproques capacitifs...
9h20-9h40	A. PIERINGER A Time-Domain Model for High-Frequency...	J.-B. LEGLAND Caractérisation des phénomènes de ...	A. B. DOBRUCKI Modelling of the nonlinear distortion ...	V. DESARNAULDS Harmonisation des réglementations ...	G. CHIAVASSA A Time Domain Numerical Method ...	O. MACHEREY Perception de la hauteur chez le sujet implanté cochléaire	P. CAMPISTRON Conception d'un microsystème acoustique...
9h40-10h00	V. DELAUD Caractérisation Expérimentale du Bruit de...	P. GALLET Caractérisation des bois sur pied par imagerie ultrasonore	H. LISSEK Les Absorbateurs Electroacoustiques...	S. CIUKAJ Evaluation numérique des indices d'affaiblissement...	V. PAVAN Théorie cinétique des milieux poreux raréfiés...	G. ANDÉOL Localisation sonore dans le bruit...	N. SÉNÉGOND Réponse non linéaire d'une population....
10h00-10h20	Pause	S. LE CONTE Mesure des variations de propriétés viscoélastiques...	Pause	J.B. CHENE Mesure et prédiction du bruit de pluie...	E. GOURDON Absorption du son par phénomène de localisation...	C. LE COCQ Caractérisation de l'effet d'occlusion de bouchons...	A. EL BAROUDI SAW pressure sensor on quartz ...
10h20-10h40		Pause		I. SCHMICH Retour d'expérience sur la mise en application ...	F.-X. BÉCOT Modélisation analytique des effets structuraux ...	B.DUBUS Modélisation physique de l'oreille moyenne...	A. BOULME Modélisation d'une barrette de cMUTs...
10h40-11h00	F. GOLAY Mesure acoustique de la cinématique des véhicules	R. MARIANI Vers l'utilisation de haut-parleurs comme ...	A.S MOREAU Optimisation d'un absorbeur électroacoustique ...	Pause	Pause	Pause	Pause
11h00-11h20	F. LE COURTOIS Optimisation par algorithme génétique de la géométrie ...	C. GUIANVARC'H Mesure de la constante Boltzmann par procédé...	J.C. LE ROUX Conception et Qualification d'Actuateurs...				
11h20-11h40	J. TERROIR Qualité sonore des trains TGV...	J.-M. CONOIR Generalization of the Waterman ...	M. COLLET Conception et Optimisation de Réseaux ...	S. BILBAO Numerical experiments with coupled membranes...	C. PERROT Modèle microstructural pour la prédiction de l'absorption...	O. HOUIX Catégorisation des sons produits par ...	
11h40-12h00	G. LEMAIRE Prédiction de l'intelligibilité dans les systèmes ...	C. BARON Propagation of elastic waves in an anisotropic ...	H. LISSEK Matériau Mécano-Acoustique basé ...	R. MIGNOT Simulation de Guides d'Ondes stables...	V. TOURNAT Ondes de Biot dans les milieux granulaires...	P. SUSINI Les imitations vocales de sons environnementaux...	
12h00-12h20	F. MARGIOLCHI Bruit des transports, influence de la structure ...	V. GUSEV Generation of Inhomogeneous Shear...	I. COHEN Simulation temps-réel d'un étage électronique ...	P. GUILLEMAIN De l'utilisation de la décomposition modale...	A. DUVAL Diffuse field absorption coefficient simulation...	A. MINARD Catégorisation de sons environnementaux ...	
12h20-12h40	Déjeuner (12h20-13h40)			J. PERRIGOT Les interactions externes des orifices...	R. PANNETON Inverse Acoustical Characterization of Acoustic...	T. R. AGUS The timbral features of voices investigated ...	
12h40-13h00				D. LAFARGE Détermination des paramètres fluide ...	J.-F. SCIABICA Caractérisation des variations de timbre du bruit....		
13h00-13h40				Déjeuner (13h00-14h20)			

Mardi après midi

Sessions	AIE 6 Bruit des moyens de transport	SG APU Acoustique physique et ultra-sonore	APU12 Acoustique et Applications navales	AA 3 Acoustique du bâtiment : mesure	MP 1 Matériaux poreux acoustiques : modélisation...	PS1 Perception, identification et ...	APU10 Modélisation en acoustique non linéaire	
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109	
13h40-14h00	F.-E. ABALLÉA Cartographie routière : Comparaison des modèles ...	G. A. MAUGIN Ondes de surface élastiques et quasi-particules associées...	L. MAXIT Modélisation de l'interaction structure-fluide...	Déjeuner (13h00-14h20)				
14h00-14h20	H. LEFÈVRE Emission sonore des 2-roues : motocyclettes	D. RABAUD Bubble Motion and Self Organisation in a...	S. BERETTI Comportement en Fréquence- Nombre d'Onde ...					
14h20-14h40	L. TOUSSAINT Emission sonore des 2-roues : scooters et cyclomoteurs	M. BAUDOIN Déformation et déplacement de gouttes...	G. BORELLO Virtual SEA Analysis of a Warship		D. PARMENTIER Measurements of porosity of industrial porous...		F. COULOUVRAT 'HOWARD' : un modèle pour la propagation d'ondes ...	
14h40-15h00	L. SEGAUD Directivité verticale des tramways	J. LARDIES Analyse de la tension de collapse...	O. VÉRIN FPSO noise control: From initial...		J.-D. CHAZOT Characterization of Poroelastic Materials...	J. MOREL Modèles prédictifs de gêne sonore en situation...	M. PASOVIC Extended angular spectrum method...	
15h00-15h20	P. SALIZZONI Impact assessment of railway noise in an alpine valley	N. SAMET Détermination de l'atténuation ultrasonore...	J. ANTONI Détection du bruit d'hélice sous faible RSB...	M. ASSELINEAU Diagnostic acoustique des bâtiments anciens...	N. DAUCHEZ Mesure des propriétés mécaniques des matériaux...	F. DUBOIS Détection de sources émergentes au sein d'un bruit...	F. VANDER MEULEN Calculs de champs acoustiques à l'harmonique...	
15h20-15h40	Pause	Pause	Pause	J. VODOPIJA Evaluation of Acoustic parameters of Churches	A. GESLAIN Influence de la compression sur les propriétés élastiques ...	L. BROCOLINI Méthodes de prédiction de la qualité du paysage...	B. DUBUS Génération d'ondes de choc et focalisation...	
15h40-16h00			C.AUDOLY Modélisation de l'avantage tactique d'un sous-marin	D. M. PLEECK Illustration de la détection de transmissions par voies...	P. CAMPISTRON Caractérisation Ultrasonore de Plaques ...	P. DELAITRE Étude lexicographique de la notion de calme ...	S. BRIDAL Modélisation de Pics de Pression Large Bande...	
16h00-16h20	C. ROSIN Monitoring du bruit des avions...	S. S. LABOURET Utilisation d'un modèle à bi-échelles pour ...	F. PHILIPPE Détection et localisation 3D d'une cible semi-immergée...	Pause	Pause	Pause	Pause	
16h20-16h40	F. NAHAYO Réduction du bruit de deux avions commerciaux...	N. JOLY Modélisation numérique de l'acoustique...	N. CITÉ Diffusion acoustique d'un moyeu et d'une pale				L. DI MARCOBERARDINO Nonlinear multifrequency transmitter for ...	
16h40-17h00	P. ROPARS Méthode de calcul de la puissance vibratoire...	F. VARRAY Imagerie du paramètre de non linéarité par ...	T. NICOLAS Conception d'une couche anéchoïque multicellulaire...	J.B. CHENE Comparaison entre résultats des méthodes de prédiction...	A. RENAULT Caractérisation de paramètres élastiques de		O. BOU MATAR Une Méthode Galerkin Discontinue Nodale...	
17h00-17h20	G. J. COQUEL Experimental comparison of vibration mitigation...	S. MEZIL Imagerie acoustique de fissures sans contact...	S. BERETTI Réponse Acoustique d'Elastomères ...	A. GRAMEZ Introduction à la réglementation acoustique ...	J.P. GROBY Résolution de problèmes inverses d'estimation...		S. DELRUE Nonlinear Finite Element Simulation of Closed ...	
17h20-17h40			F. STURM Confirmation expérimentale et numérique de la dépendance...	M. RUMEAU L'expertise en matière judiciaire	A. RENAULT Direct quasistatic measurement of acoustical ...		E. N. JANSSEN Time reversed acoustics for localization ...	
17h40-18h40	Conférence Plénière (Grand amphi) L. DEMANY Le liage de sons successifs par le système auditif							

Mercredi matin

Sessions	SG AA Acoustique Architecturale	APU3 Os et ultrasons	APU5 Modélisation et simulation pour le CND - En hommage à Bernard Hosten	AM2 Geste et contrôle	AHA2 Pression pariétale induite par les écoulements turbulents	SG MTS Métrologie et Traitement du signal	AIE1 Approches multicritères « Acoustique et... »
					AHA3 Thermoacoustique		SG PS Perception sonore
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109
8h20-8h40	J. COENCA Isolements au bruit aérien in situ ...		N. ALAOUI Caractérisation rhéologique de divers collages...	N. MISDARIIS Le contrôle du rayonnement appliqué à la reproduction...			C. GUIGOU-CARTER Qualité acoustique et inertie thermique...
8h40-9h00	T. SIMONEAU Calcul de la Puissance Acoustique Rayonnée...	V.-H. NGUYEN Etude du Comportement des Ondes Ultrasonores ...	A. BENDJOUDI Développement d'un logiciel hybride ...	P. GUILLEMAIN Rôles du contrôle et du timbre dans la...	F. VAN HERPE Analyse expérimentale et numérique du champ de...	J.-F. SCIABICA Détection acoustique des larves xylophages dans le bois	A. CAN Utilisation de données acoustiques pour ...
9h00-9h20	A. GRAMEZ Étude du comportement acoustique des salles	M. NAAS Modèle de Biot modifié : pour une description plus réaliste ...	W. KE Finite element simulation and experimental study...	H. GENEVOIS Le contrôle gestuel du rayonnement acoustique...	X. GLOERFELT Spectre de pression pariétale sous une couche limite ...	N. OUELAA Application de l'Analyse Multirésolution en ...	S. MARRY Evaluation multicritère des nuisances ...
9h20-9h40	F. ABALLEA Champs direct et réverbéré dans les espaces...	J. WÓJCIK Multiple Scattering Contribution to Trabecular...	P.A. BODIAN Évaluation Non Destructive des propriétés élastiques...	S. McADAMS Intégration Multisensorielle dans le Jeu d'un Instrument...	T. RUIZ Interaction sillage/paroi : étude des liens ...	N. OUELAA Détection des défauts de dentures d'engrenages ...	C. GUIGOU-CARTER Effet d'une rénovation thermique sur la ...
9h40-10h00	J.D. POLACK How precise should we reconstruct a room impulse?...	Pause	Pause	S. SINCLAIR A haptic simulator for gestural interaction...	C. MAURY A Synthesis Approach for Reproducing the Response...	M.C. DJAMAA Effet des incertitudes de mesure de la réponse...	M. HOUACINE Intérêt des procédures de vol d'avions commerciaux...
10h00-10h20	Pause			D. CHADEFaux Etude du pincement d'une corde de harpe	F. CHEVILLOTTE Identification d'un champ de pression pariétale ...	F. BONNARDOT Etude de la fatigue d'un coureur,...	M. BAULAC Elaboration d'une méthodologie définissant ...
10h20-10h40	X. FALOURD Caractérisation acoustique spatiale de salles...	S. NAILI Dispersion de vitesse dans l'os trabéculaire...	B. LE CROM Inferring Shear Stiffness of Adhesive Bonds...	Pause	Pause	Pause	Pause
10h40-11h00	R. BOULANDET Localisation des premières réflexions dans une salle...	M. TALMANT Multi-emitter and multi-receiver probe...	M. ELALLAMI Propagation Des Ondes De Lamb ...				
11h00-11h20	A. BILLON Évaluation du temps de mélange à partir de la ...	J.-P. BERTEAU Children Bone Elastic Properties Characterization...	D. SINGH Defect sizing using ultrasonic plates waves	S. LOGIE Analysis of Transients for Brass Instruments ...	C. WEISMAN Modèle Faible Mach et simulations numériques 2D...	S. BUSSON Statistical estimation of underwater noise l...	C. CHAMBERS Biasing of Ambiguous Pitch Stimuli
11h20-11h40	A. BILLON Modélisation des Champs Sonores en Acoustique ...	M. LOOSVELT Amélioration de la détection en tomographique ...	M. CÈS Caractérisation par modes de Lamb à vitesse...	I. A. COSSETTE Respiratory Muscle Recruitment and ...	A. BOUFERMEL Numerical unsteady model for thermoacoustic devices...	S. BUSSON Higher-order statistics for bioacoustic ...	C. SUIED The effect of phase and spectral envelope...
11h40-12h00	S. M. LESOINNE Recherche des intersections rayon-surfaces par ...		B. LU Une aberration statistique de phase pour la modélisation...	R. CAUSSÉ Simultaneous Measurements of Pressure...	S. KOUIDRI Pression moyenne temporelle d'ordre deux et...	J. LARDIES Analyse de la directivité d'antennes acoustiques	P. SUSINI Loudness of ramped and damped sounds...
12h00-12h20	F. FIGUEIREDO Salles à l'acoustique variable ...		A. FRIKHA Modélisation de la propagation des ondes ...	S. LOGIE Upward and Downward Slurred Transients...	M. GUÉDRA Détermination Analytique du Déclenchement de Machines...	J. LARDIES Identification des modes propres d'un caisson ...	S. MEUNIER Asymmetry in loudness change of ramped ...
12h20-12h40	Déjeuner (12h20-13h40)			Session posters (salle F002)			
12h40-13h00				Acoustique Musicale; Acoustique de la Parole; Acoustique Industrielle et Environnement Perception Sonore; Matériaux Poreux; Acoustique Architecturale; Modélisation Vibro-acoustique; Aéroacoustique			
13h00-13h40				Déjeuner (13h00-14h20)			

Mercredi après midi

Sessions	AA5 Acoustique du bâtiment : aspects actuels	APU8 Cristaux phononiques et métamatériaux	APU5 Modélisation et simulation pour le CND...	AIE4 Caractérisation des sources acoustiques	AHA3 Thermoacoustique	MTS3 Signaux et instrumentation en acoustique	SG PS Perception sonore
			APU6 CND des matériaux...		AHA4 Infrasons: propagation...		
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109
13h40-14h00	Session posters (salle F002) Acoustique Physique et Ultrasonore; Métrologie et Traitement du Signal			Déjeuner (13h00-14h20)			
14h00-14h20							
14h20-14h40	R. GAMBA Acoustique des bâtiments à haute qualité	J. H. PAGE Observation of Bragg and Hybridization...	L. GANJEHI Etude théorique et expérimentale de l'effet de la...	J. ANTONI Focalisation bayésienne: une approche unifiée...	G. POIGNAND Mesure du flux de chaleur thermique extrait ...	P. LASAYGUES Progrès récents dans l'amélioration de la...	T. NECCIARI Masquage auditif temps- fréquence avec ...
14h40-15h00	J. B. EVANS Evolving Acoustical Standards and Criteria for...	A. BRETAGNE Cristal phononique de bulles	V. PAGNEUX Effet des défauts de symétrie sur la ...	L. LAMOTTE Caractérisation de Sources Acoustiques en 3D ...	A. ALEMANY Générateur Thermo Acoustique MHD...	A. SIBIL Application d'un Algorithme Génétique pour...	N. GRIMAULT Ségrégation séquentielle et structure fine temporelle.
15h00-15h20	A. DE CHAURAND L'acoustique et la Thermique des bâtiments	O. BOU MATAR Cristaux Phononiques Magneto- élastiques	T. VALIER-BRASIER Diffusion d'ondes de Lamb sur des rugosités...	C. LANGRENNE Le problème inverse acoustique vu comme ...	M. NOHTOMI Study on the looped-type thermoacoustic prime mover...	P. CERVENKA Calibration large bande d'un réseau linéaire...	M. M. DOLE Effet du type de bruit sur le démasquage binaural...
15h20-15h40	J.-P. MIGNERON Intégration de la Ventilation Naturelle en Façade...	E.D. D. MANGA Application de la Réfraction Négative à...	A. MOHAMED ELARIF Application de la technique de génération ...	D. VIGOUREUX Mesure de vitesse vibratoire par la méthode iPTF...	I. SETIAWAN Experimental Study on Thermoacoustic Cooling...	M. LAABOUBI Analysis of the acoustic signal backscattered by...	M. LAVANDIER Cocktail-parties dans les salles...
15h40-16h00	J.-P. MIGNERON Acoustic Issues in Canadian Wood Construction	A.-C. HLADKY-HENNION Réfraction négative d'ondes transverses...	S. IMPERIALE Modélisation par éléments finis mixtes spectraux ...	F. GOLAY Modélisation d'une source sonore par une ou ...	Pause	A. NOVAK Nonlinear Analysis and Modeling of Electrodynamical...	F. MEUNIER Et si nous parlions tous ensemble ?...
16h00-16h20	Pause	Pause	Pause	C. RENZI Identification des sources vibratoires en utilisant...		S. JAFARI Implémentation des Séquences d'Imagerie ...	A. DEVERGIE Influence de la lecture labiale sur la ségrégation...
16h20-16h40	Pause	Pause	Pause	P. MARMAROLI Expériences de traitement d'antenne adaptatif pour...		C. PLAG Méthode d'analyse ultrasonore des ...	E. GAUDRAIN Caractérisation psycho- acoustique de l'identité...
16h40-17h00	P. OZOUF Hautes performances acoustiques en plaque ..	J. PIERRE Réfraction d'ondes élastiques de surface...	E. DUCASSE Sur la convergence de la série de Debye ...	Pause	G. HANIQUE-COCKENPOT Intégration de la relaxation dans les équations ...	Pause	Pause
17h00-17h20	R.H. CAMPBELL Characterization of Classroom Noise and ...	M. BAVENCOFFE Etude expérimentale de pseudo- modes de Lamb ...	E. DUCASSE Diffraction d'ondes guidées dans une plaque anisotrope ...	B. FAURE Caractérisation spatiale du rayonnement acoustique...	O. GAINVILLE Infrasound propagation in realistic atmosphere...	Pause	Pause
17h20-17h40	I. SCHMICH Méthode in-situ de mesurage de la diffusion...	A. MERKEL Observation expérimentale d'ondes acoustiques...	D. IZBAIM Ultrasonic evaluation of yoghurt fermentation process	A. MENORET Imagerie acoustique en soufflerie S2A	E. BLANC IMADYN : A field campaign to evaluate the potential ...	S. MÉNIGOT Optimisation de l'énergie rétrodiffusée en imagerie ...	F. SELDRAN Simulation d'un implant EAS ...
17h40-18h00	M.-L. COCOUAL Problématique vibro acoustique des équipements...	N. NEMATI Homogénéisation nonlocale et acoustique ...	G. ROBIN Détermination du temps de gel par mesures de la vitesse...	V. MARTIN Adaptation du propagateur et régularisation ...	J. MARTY Ondes de gravité produites par le passage...	JM. GIRAULT L'estimation du rythme cardiaque fœtal...	P.-Y. MICHAUD Méthode de test adaptée à l'évaluation perceptive ...
18h00-18h20	J. TORBAY Isolation vibratoire des constructions	J. DUBOIS Réponse d'une structure chargée aléatoirement ...	D. IZBAIM Quality assessment of frying oil by an ultrasonic technique	S. PAILLASSEUR Filtrage optimal, SVD et régularisation...	T. FARGES Infrasons des éclairs et des sprites...	J.-M. GIRAULT Détection US automatique de micro-embolus...	H. LISSEK Objectivation de la Perception du Tempérament...
18h20-18h40	M. MEISSER La rénovation acoustique des immeubles existants	T. M. MICHELITSCH Relations de dispersion pour chaînes linéaires...		Y. BRAIKIA Evaluation de deux méthodes d'imagerie acoustique ...	J.-M. LALANDE Tomographie de l'Atmosphère par Mesures d'Infrasons...	A. DLIQOU Analyse et comparaison temps- fréquence...	M. PAQUIER Perception sonore de la variabilité de positionnement...
18h40-19h00				K. HADDAD Analyse de la Contribution des Panneaux à l'Intérieur...	I. LEGRIFTON Localisation d'Aéronefs Supersoniques à partir de...		

Jeudi matin							
Sessions	AIE2 Propagation extérieure à grande distance	APU7 Contrôle d'intégrité structurelle	APU1 Imagerie ultrasonore	PS2 Réalité Virtuelle et spatialisation	MP2 Matériaux poreux : nouveaux matériaux et nouvelles applications	AM3 Non linéarités dans les instruments de musique	SG AP Acoustique de la Parole
	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	AP1 Production de la parole : théories, modèles, expériences
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109
8h20-9h00	Plénière (Grand amphi) W. Lauriks Characterisation of sound absorbing materials						
9h00-9h20	F. JUNKER Comparaison des méthodes de calculs de diffraction...	B. CHAPUIS Contrôle Santé Intégré de Patchs Composites ...	E. BAVU Quantification non-invasive du degré de ...		J. H. PAGE Anderson Localization of Ultrasound in a...		
9h20-9h40	N. BARKAS Isolation Acoustique des Habitations Proches...	E. MOULIN Contrôle-santé de structures aéronautiques par...	H. LATORRE OSSA Quantitative stress imaging by combining...	S. SAVEL Différences inter-individuelles en latéralisation...	F. SCARPA Acoustic properties of smart auxetic...	C. TOUZÉ Vibrations chaotiques de plaques minces...	
9h40-10h00	B. GAUVREAU Exploitation de la base de données expérimentale...	T. MONNIER Quelles stratégies énergétiques pour...	Z. TRAWIŃSKI Arterial Elasticity Assessment by Means...	G. ANDÉOL Localisation sonore et capacité d'analyse...	P. LECLAIRE Propriétés acoustiques de matériaux poreux saturés...	J. CHABASSIER Transitoires de piano et non-linéarités des cordes...	G. J. RAMSAY L'Abbé Mical et les Têtes Parlantes...
10h00-10h20	P. AUMOND Modélisation numérique des champs ...	N. TAIFI The study of mechanical evolution of the...	T.-M. NGUYEN Modes de propagations guidés en plaques minces...	A. DANIEL Effet du Rapport Signal-sur-bruit sur l'Angle...	C. BOUTIN Dynamique atypique de milieux réticulés	D. ROZE Simulation de la dynamique d'une poutre ...	V. ZIMPFER Le Rôle de la Prosodie dans la Perception...
10h20-10h40	Pause	Pause	Pause	D. SCHÖNSTEIN Sélection de HRTF pour la Synthèse Binaurale...	J.-P. GROBY Pic d'absorption totale d'une lame poreuse sous...	S. KARKAR Exploration systématique des régimes périodiques...	F. MEUNIER Speech Intelligibility at Several Distances...
10h40-11h00				J. SANSON Evaluation perceptive des apports de la reproduction...	G. BENOIT Comparaison de deux méthodes de mesure...	D. FERRAND Seuils d'oscillation de la clarinette ...	N. BAKIR Reconnaissance Automatique des chiffres arabes...
11h00-11h20	P. NAZ Prise en compte des modèles de prévision ...	S. CHESNE Sur l'Utilisation des Transmissibilités pour la ...	C. DE MELLO DA SILVA Imagerie d'interfaces de matériaux atténuants ...	Pause	Pause	Pause	Pause
11h20-11h40	D. J.L. DRAGNA Observation d'ondes de surface dans des ...	E. LAROSE Locating a small change in a multiple scattering...	S. DOS SANTOS Ultrasonographie dentaire par techniques TR-NEWS				
11h40-12h00	L. EHRHARDT Developpement et evaluation d'un code de propagation...	R. BERBAOUI Contrôle de Santé de Béton Polymère ...	S. MENSAH Modélisation dynamique de microbulles libres ou ...	R. DEPRez Validation théorique de la correction des réflexions ...	F. CHEVILLOTTE Contrôle de l'absorption sonore d'un matériau poreux...	J. KERGOMARD Cartes itérées appliquées à un instrument...	G. J. RAMSAY The interaction of vocal tract geometry and...
12h00-12h20		A. EL MAHI Suivi par émission acoustique des mécanismes ...	A. A. DOINIKOV Exploration of Shear Stresses Induced by...	C. VERRON Contrôle Intuitif d'un Synthétiseur ...	R. B. TAYONG Holes Interaction Effects under high and medium...	T. HÉLIE Propagation non linéaire avec amortissement...	X. GRANDCHAMP Influence d'un Modèle d'Incisive sur ...
12h20-12h40	Déjeuner (12h20-13h40)			R. LOYET Graphe des réflexions dans les volumes complexes ...	B. SAPOVAL Enhanced damping of acoustic waves...	J. GILBERT La clarinette cuivre-t-elle ? Pertinence de la prise ...	M. KOB Assessment of 3D elasticity data of the larynx...
12h40-13h00				K.-V. NGUYEN Etudes de l'intégration visuo-auditive...	B. BETGEN Un Nouvel Absorbant Hybride Actif - Passif ...	M. CAMPBELL PIV and POD Applied to High Amplitude...	A. G. APOSTOLI Flow-field Measurements in a Self-Oscillating...
13h00-13h40				Déjeuner (13h00-14h20)			

Jeudi après midi

Sessions	AIE3 Incertitudes (expérimentales et numériques)	APU7 Contrôle d'intégrité structurelle	APU2 Thérapie par ultrasons	AA1 Acoustique des bureaux	MP3 Acoustique du bâtiment : nouveaux matériaux et systèmes	MTS1 Simulation numérique de la propagation acoustique dans les milieux hétérogènes	AP1 Production de la parole : théories, modèles, expériences	
	AIE5 Acoustique urbaine (émission, propagation)	AHA1 Aéroacoustique & turbulence 1			MVA1 Vibroacoustique : perception/physique...		AP2 Gunnar Fant : 60 ans de recherche en parole...	
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109	
13h40-14h00	M. RUMEAU Incertitude de mesurage du bruit en environnement...	A. QUIVIGER Caractérisation Ultrasonore de Fissures...	S. OLLIVIER Modélisation de la propagation d'ultrasons ...	Déjeuner (13h00-14h20)				
14h00-14h20	C. I. RIBEIRO Influence de la présence d'eau dans une protection...	J. RIVIÈRE Using Nonlinear Resonance Ultrasound ...	J. VINCENOT Augmentation du volume traité par Ultrasons...					
14h20-14h40	L. GAGLIARDINI Modélisation des incertitudes en vibroacoustique...	G. RENAUD Dynamic Acoustoelastic Testing for non invasive...	S. ESNEAULT Modélisation spécifique patient des effets ...	M.-L. COCOUAL La modularité des espaces de bureaux	R. FORET Paramètres des matériaux poreux influant sur...	S. NAÏLI Influence de l'absorption viscoélastique et visqueuse...	A. VAN HIRTUM Modelling and 'in-vitro' validation of the flow...	
14h40-15h00	O. LEROY Propagation d'incertitudes pour l'estimation des paramètres...	A. NOVAK Strutural Health Monitoring Based on ...	I. SALETES Efficacité d'une Excitation Bifréquentielle...	P. CHIGOT Flexibilité acoustique des immeubles de bureaux...	P. GLÉ Propriétés acoustiques des matériaux du bâtiment ...	V.-H. NGUYEN Méthode aux éléments finis spectraux ...	X. PELORSON Un modèle inhomogène des cordes vocales	
15h00-15h20	M. MAURIN Acoustique, Statistique et "logique des niveaux"	S. DOS SANTOS Nonlinear wave modulation and time reversal ...	S.L. BRIDAL Détection de la Cavitation Inertielle des Microbulles...	E. NILSSON Room acoustic measures for open-plan offices	G. JACQUS Propriétés acoustiques de parois maçonnées...	B. TIE Modélisation numérique de la propagation...	D. SCIAMARELLA Glottal aperture modes and acoustic output ...	
15h20-15h40	Pause	Pause	Pause	S. GUITTON Diagnostic Acoustique des Centres d'Appels...	E. REBEYROL Correcteur d'Ambiance Acoustique 'continuum'	V. DUPRAT Approximate boundary conditions based on...	L. BAILLY Contribution des bandes ventriculaires lors...	
15h40-16h00				N. HERMANT Quelle précision attendre des outils de simulation...	S. MOTEAU Sous couches acoustiques minces...	C. AGUT High-order discretizations for the wave equation...	Pause	
16h00-16h20	O. RICHOUX Etude de l'ouverture du toit sur la propagation...	B. BETGEN Caractérisation d'un Absorbant Hybride...	A. MOUSSATOV Stabilisation of Cavitation Zone for...	Pause			P. BADIN Vocal tract acoustics: Gunnar Fant's legacy	
16h20-16h40	A. PELAT Modélisation de la propagation acoustique...	R. MARECHAL Matrice d'Impédance Numérique...	J.-L. MESTAS Générateur de cavitation reproductible...	Pause			B. LINDBLOM The Gunnar Fant Legacy in the Study	
16h40-17h00	A. BILLON Evaluation des caractéristiques acoustiques...	E. PIOT Méthodes de mesure optique appliquées...	A. SABRAOUI Caractérisation d'un processus de régulation...	P. CHEVRET Prise en compte de la diffraction dans un code...	B. LAULAGNET Rayonnement Acoustique d'un Bruit de Contact...	J.F. MERCIER Simulations numériques de la multidiffusion acoustique ...	W.- SERNICLAES Gunnar Fant's contribution to speech	
17h00-17h20	M. BAULAC Auscultation acoustique des aménagements ...	H. TRABELSI Méthode de mesure de la matrice de diffusion...	B. ARNAL Imagerie ultrasonore de l'élasticité des tissus ...	P. CHIGOT Immeubles de bureaux à inertie de dalle...	A. TROLLÉ Evaluation Auditive de Sons Rayonnés ...	K. RAMDANI Etude Numérique de la Résolution par Equations...	D. DEMOLIN A Phonetic Study of Acoustic and Aerodynamic	
17h20-17h40	B. DEFREVILLE La reconnaissance automatique des sources sonores...	B. OUEDRAOGO Opérateur DtN pour les guides cylindriques...	B. LAVANDIER Stimulation par ultrasons de la reconstruction ...	M. SERRA Correction acoustique et régulation thermique ...	G. GOSSE Vibroacoustique d'une structure périodique ...	M.S. M. RABIA Phonons Transmittance Behavior Through...	D. J. HIRST Gunnar Fant et le paradigme de l'analyse par	
17h40-18h00		Y. RENOY Identification expérimentale des nombres d'onde...			D. SCOUARNEC Evaluation Vibro-acoustique des Résonances de...		C. D'ALESSANDRO Contrôle gestuel du modèle source/filtre...	
18h00-18h40	Plénière (Grand amphi) P. Laugier Ultrasonographie quantitative osseuse : état de l'art et défis							

Vendredi matin

Sessions	AHA1 Aéroacoustique & turbulence 2	APU4 Capteurs et transducteurs	SG MVA Modélisation vibro-acoustique	AIE7 Bruit au poste de travail	AM5 Représentation et modèles de signaux...	MTS2 Renversement Temporel, Optimisation et Nonlinéarité appliquée à l'Imagerie Sonore et Ultrasonore	AA2 Acoustique active des salles
				AIE8 Performances acoustiques des cloisons...	AM4 Facture instrumentale et acoustique		
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109
8h20-8h40	P. J. COBELLI Turbulence d'ondes de flexion dans une plaque mince			J. CHATILLON Mesure de l'efficacité réelle des bouchons moulés...			
8h40-9h00	H. GOUNET Evaluation de l'environnement sonore des...	T. E. CHARREL Développement et Caractérisation...	A. LE BOT A thermodynamical approach of Statistical ...	A. BOCKSTAEL Verification of hearing protectors' performance...	B. DAVID Mesure de similarité spectrale invariante à la...	V. PREOBRAZHENSKY Nonlinear Acoustics of Phase Conjugate...	
9h00-9h20	A. CARAZO Modélisation analytique du bruit de raies ...	D. PARENTHOINE Calculation of distortion generated on a loaded...	N. TOTARO Post-traitement et analyse énergétiques de...	P. CHEVRET Protection de l'audition des préparateurs de commandes...	A. OLIVERO Estimation de multiplicateur de Gabor...	S. A. TSY SAR Ultrasonic Far-Field Holography of Point...	
9h20-9h40	J. CHRISTOPHE Trailing Edge Noise Computation of a Fan Blade...	O. CASULA Récents développements des transducteurs multi-éléments...	V. B. GEORGIEV Recent progress in vibration reduction using...	J.-C. NORMAND De l'évaluation de la nuisance acoustique professionnelle ...	M. PARVAIX Séparation de source informée pour des mélanges ...	O. BOU MATAR Three Component Time Reversal Imaging...	
9h40-10h00	A. W. FINEZ Etude Expérimentale d'une Grille d'Aubes...	O. GRATON Récupération d'énergie à l'échelle microscopique...	R. STELZER Prediction of Transmission Loss using...	B. W. HOHMANN Evaluation du risque de lésion auditive induite...	J. PINEL Une technique de tatouage « haute-capacité »...	O. BOU MATAR Optimization of chaotic cavity transducers ...	
10h00-10h20	Pause	Pause	Pause	H.A. P. YOUSEFI RIZI Noise at work and mental health	Y. ORLAREY Parallélisation automatique d'applications audio ...	R. MARCHIANO Détection de sources aéroacoustiques par ...	
10h20-10h40				J. DUCOURNEAU Nouvelle méthode de mesure du coefficient de diffusion...	Pause	F. D. PHILIPPE Évolution des Valeurs Singulières de l'Opérateur ...	
10h40-11h00	L. CORRIVEAU Predictions Of The Unsteady Acoustic Sources...	P. BÉQUIN Etude du vent électrique et de la vitesse particulaire ...	A. EL BAROUDI Résolution d'un problème 3D d'interaction fluide-structure...	E. FRIOT Contrôle actif multiréférences du bruit d'IRM			
11h00-11h20	G. SERRE Méthodes de réduction numérique pour l'analyse...	J. DEBOUCQ Développement de capteurs interdigités pour la...	A. EL BAROUDI Réponse Dynamique de l'Aorte Soumise...	Pause	T. HEZARD Représentation géométrique optimale de la perce...	Pause	Pause
11h20-11h40	M. AUCEJO Utilisation d'une antenne synthétique pour simuler ...	N. WILKIE-CHANCELLIER Nouvelle technique magnéto- acoustique à onde...	V.H. DANG Simulation numérique du bruit de frottement...	A. BERRY Absorption et isolation acoustique à l'aide...	J.F. PETIOT Etude comparative des sons simulés et ...	G. CHARDON Le 'Compressed sensing' pour l'holographie acoustique...	M. ASSELINEAU Acoustique active et acoustique passive...
11h40-12h00	M. KOENIG Pré-filtrage en champ lointain pour l'amélioration...	S. ALZUAGA Characterization of the Thermal Dependence of ...	S. MAPAGHA Filtrage des efforts transmis à une structure...	M. MELON Etude unidimensionnelle d'une cellule hybride...	J.F. PETIOT Mesure de la qualité des anches de saxophone...	P. SAHUGUET Imagerie Ultrasonore des tissus biologiques...	I. SCHMICH Musiciens, acousticiens et systèmes électroacoustiques
12h00-12h20	T. PADOIS Traitement d'antenne appliqué aux mesures en soufflerie...	A. TETELIN Plateforme à Ondes de Love (Guided SH-SAW) à Couche...	M. THIVANT Boundary Element Energy Method...	N. DAUCHEZ Optimisation acoustique de paroi par algorithme...	L. NORMAN An Investigation into the Brassiness...	S. DOS SANTOS Analyse des symétries pour un traitement du signal...	C. ROUGIER Contrôle actif de l'acoustique du 'Palace de Arts',...
12h20-12h40	Déjeuner (12h20-13h40)	Déjeuner (12h20-13h40)	Déjeuner (12h20-13h40)	A. SITEL Modélisation numérique et caractérisation...	A. MYERS The Brassiness Potential of Chromatic...	A. BRETAGNE Focalisation par contrôle de front d'ondes...	H. LISSEK Stratégies de Contrôle Actif de l'Acoustique des Salles...
12h40-13h00				A. SITEL Simulation numérique de l'isolation acoustique ...	A. CHAIGNE Mesures d'admittances aux chevalets d'un piano droit	E. BAVU Techniques d'imagerie à haute résolution de sources...	J. PELLOWE Creating better performing environments for...
13h00-13h40				Déjeuner (13h00-14h20)			

Vendredi après midi

Sessions	AHA1 Aéroacoustique & turbulence 2	APU4 Capteurs et transducteurs	SG MVA Modélisation vibro-acoustique	AIE8 Performances acoustiques des cloisons aux basses fréquences	AM4 Facture instrumentale et acoustique		APU11 Géophysique et Sismique
Salles	Grand amphi	Petit amphi	F004	F006	G102	G109	E109
13h40-14h00	B. ANDRÉ Etude expérimentale du bruit de choc de jets coaxiaux	T. LAROCHE Characterization of the radiated properties of...	N. NOE Application de l'acoustique géométrique à la simulation ...	Déjeuner (13h00-14h20)			
14h00-14h20	G. SONG Rayonnement acoustique d'une couche de ...	A. BENDJOURI Etude du champ ultrasonore général par un ...	M. OUISSE Hiérarchisation paramétrique pour les matériaux poreux...				
14h20-14h40	N. DE CACQUERAY Calcul direct du bruit rayonné par un jet propulsif ...	M. PINHO Caractérisation expérimentale des propriétés...	J. CUENCA Modélisation des vibrations de flexion de plaques minces...	P.-O. MATTEI Optimisation de la transparence acoustique ...	J.-L. LE CARROU Guitare électrique : quel rôle pour les...		G. LE TOUZE Envelope of signal and bandwidth...
14h40-15h00	D. DESVIGNE Calcul direct du bruit rayonné par un écoulement ...	P. P. DE CORDEMOY Microphone Multifield	M. OUISSE Analyse modale expérimentale vibroacoustique...	C. GUIGOU-CARTER Amélioration de la performance acoustique ...	B. ELIE Catégorisation d'instruments à cordes basées...		G. LE TOUZE Filtrage des ondes par décomposition atomique...
15h00-15h20	R. LACOMBE Numerical Investigations of the Whistling Ability...	E. SALZE Mesure d'ondes de choc acoustiques...	S. ESSAHBI Méthode à ondes planes pour la résolution de...	S. CHESNE Contrôle de la transparence acoustique d'une ...	F. ABLITZER Influence du réglage d'un archet de violon ...		L. BONNEAU Retournement temporel, source virtuelle et...
15h20-15h40	J. BERLAND Simulations aéroacoustiques en géométries complexes...	P. V. YULDASHEV Measurement of shock waveform and calibration ...			S. LE CONTE L'accompagnement scientifique de la réalisation ...		C. GUENNOU Le Plancher Océanique : Générateur...
15h40-16h00	Cérémonie de cloture						