



Liste des conférences plénières

Plénière de Jean Kergomard	Instruments de musique à vent : l'acoustique et la facture
Plénière de Murray Hodgson	Conception optimale des silencieux d'ouvertures internes de ventilation naturelle dans les bâtiments durables
Plénière de Keith Attenborough	Using audio-frequency waves at porous and rough surfaces
Plénière de Maryline Talmant	Ultrasons et os cortical : tendances et perspectives

Liste des sessions générales et structurées proposées dans chaque thème

(remarques: quelques sessions figurent dans deux thèmes. Lorsque les sessions courent sur plusieurs demie-journées un compteur supplémentaire est ajouté à l'acronyme dans le programme, ex: APUG1 puis APUG1-2 et APUG1-3)

Thème	Type	Intitulé de la session	Acronyme
Acoustique physique et ultrasonore	générale	Acoustique physique et Propagation	APUG1
	structurée	Acoustique Ultrasonore	APUS1
	structurée	Contrôles et essais non-destructifs	APUS2
	structurée	Imagerie de contraste et thérapie	APUS3a
	structurée	Imagerie photoacoustique	APUS3b
	structurée	Ondes planes, ondes de cisaillement, et imagerie fonctionnelle	APUS3c
	structurée	Os et ultrasons	APUS3d
	structurée	Matériaux acoustiques	VBS3
	structurée	Transducteurs, systèmes, et micro-systèmes dédiés aux ultrasons et à l'imagerie ultrasonore	APUS4
Enseignement de l'acoustique	générale	Enseignement de l'acoustique en France (incluant les projets UNIT Vibroacoustique et Electroacoustique)	ENSG1
Perception sonore	générale	Perception sonore	PSG1
	structurée	Sonrie	PSS1
	structurée	Perception audio spatialisée	PSS2
	structurée	Sons environnementaux: perception, analyse, classification, détection et simulation	PSS3
	structurée	Influence des autres modalités sur la perception sonore	PSS4
	structurée	Prothèses auditives	PSS5
Propagation extérieure, et non-linéaire	structurée	Propagation d'onde dans les milieux hétérogènes : modélisation et simulation	PRS1
	structurée	Propagation en milieu extérieur : effets de sol et effets météorologiques, incertitudes, aspects numériques et expérimentaux	PRS2
	structurée	Propagation non-linéaire dans l'atmosphère et infrasons	PRS3
Traitement du signal et Instrumentation	générale	Signal en acoustique	ISG1
	générale	Instrumentation en acoustique	ISG2
	structurée	Sources acoustiques et optimisation non-linéaire	ISS1
	structurée	Acquisition comprimée en acoustique	ISS2
	structurée	Méthodes d'inversion pour l'Imagerie Acoustique	ISS3
Acoustique musicale	structurée	Classification et identification de sources acoustiques	ISS4
	générale	Acoustique musicale	AMG1
	structurée	Instruments à cordes et percussions: modélisation physique et méthodes expérimentales	AMS1
	structurée	Voix et instruments à vent : théories et modèles	APS1
	structurée	Voix et instruments à vent : méthodes expérimentales	APS2
Electroacoustique, Transducteurs	générale	Transducteurs et Electroacoustique	EAG1
	structurée	Transducteurs pour l'audio	EAS1
	structurée	Transducteurs, systèmes, et micro-systèmes dédiés aux ultrasons et à l'imagerie ultrasonore	APUS4
	structurée	Systèmes de transducteurs miniatures (dimensionnement, caractérisation, applications)	EAS2
Acoustique du bâtiment & Environnement	structurée	Bruit des transports	ABES1
	structurée	Protections antibruit et/ou utilisation de moyens naturels pour diminuer le bruit en milieu urbain	ABES2
	structurée	Acoustique des espaces non-cloisonnés	ABES3
	structurée	Acoustique et thermique	ABES4
	structurée	Acoustique du bâtiment et des salles	ABES5
	structurée	Modélisation des composants du bâtiment (paroi, poreux, etc...)	ABES6
Aéroacoustique, thermoacoustique	générale	Aéroacoustique générale	AHAG1
	structurée	Méthodes numériques en aéroacoustique	AHAS1
	structurée	Aéroacoustique en conduit	AHAS2
	structurée	Méthodes d'antennerie en aéroacoustique	AHAS3
	structurée	Thermoacoustique	AHAS4
	structurée	Fluctuations de pression pariétale et bruit de couche limite	AHAS5
Parole	générale	Parole	APG1
	structurée	Voix et instruments à vent : théories et modèles	APS1
	structurée	Voix et instruments à vent : méthodes expérimentales	APS2
Vibroacoustique	générale	Bruit et Vibrations	VBG1
	structurée	Modèles et méthodes numériques en vibroacoustique	VBS1
	structurée	Synthèse numérique et expérimentale de champs de pression pariétaux	VBS2
	structurée	Classification et identification de sources acoustiques	ISS4
	structurée	Matériaux acoustiques	VBS3