

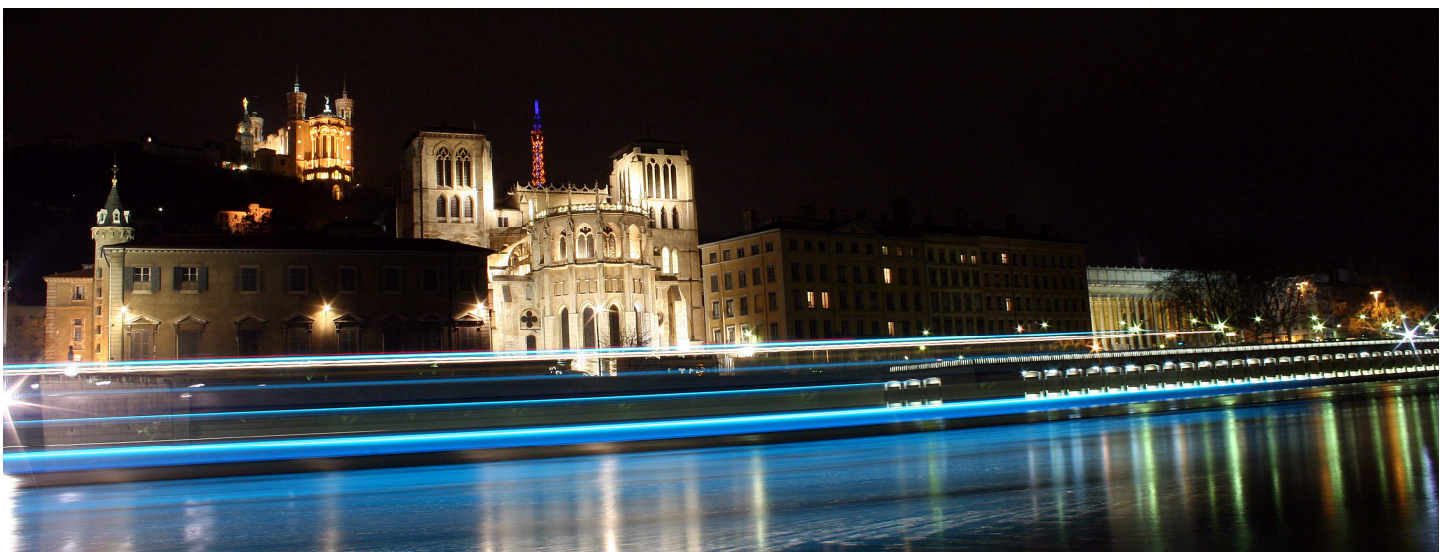


# CFA 10

## 10<sup>ème</sup> Congrès Français d'Acoustique

Lyon  
12 – 16 Avril 2010

*Recueil des résumés*



**V**ingt ans après sa première édition, le Congrès Français d'Acoustique retrouve Lyon. D'un congrès à l'autre, voici l'occasion de mesurer l'évolution de notre discipline, la variété toujours plus grande des domaines abordés, l'importance pour la société des applications auxquelles les travaux présentés ici peuvent conduire. Vous trouverez dans ce recueil les résumés des plus de 550 présentations, qui couvrent (presque !) tous les champs de l'acoustique.

Nous remercions évidemment tous ceux grâce à qui cette richesse de présentations est possible : les collègues organisateurs de sessions structurées, permettant d'illustrer l'état de l'art dans les domaines d'actualité de l'acoustique, les sociétés savantes amies qui ont relayé l'information auprès de leurs membres, les sponsors et exposants, essentiels pour la pérennité de la SFA.

Merci à vous enfin pour votre présence, signe de la vitalité de cette science qui nous est chère !

Au nom du comité d'organisation  
E. Parizet

### **Comité d'organisation :**

F.X. Bécot (Matelys)	M. Chiollaz (CPE)	N. Gache (CPE)
E. Gourdon (ENTPE)	N. Grimault (Lyon1)	C. Lafon (Inserm)
Q. Leclère (Insa Lyon)	J. Lelong (Inrets)	S. Letz (Grame)
M.A. Pallas (Inrets)	E. Parizet (Insa Lyon)	C. Sandier (Insa Lyon)

D. Tricou (Lyon Ing. Projet), D. Cassereau (Intelligence), E. Dewayse et C. Chaillou (SFA)

### **Comité scientifique :**

M. Asselineau	C. Bailly	P. Blanc-Benon	J.P. Coyette
B. Fabre	M. Haddar	G. Haïat	A.C. Hladky
D. Ecotièrre	H. Lissek	S. Meunier	A. Moudden
N. Ouelaa	X. Pelorson	F. Sgard	

### **Organisateurs de sessions structurées :**

J. Anthoine, C. Aristeguy, C. Audoly, P. Badin, H. Barucq, M. Baulac, F.X. Bécot, E. Blanc, O. Bou Matar, X. Boutillon, L. Brancheriau, P. Calmon, D. Certon, J. Chatillon, P. Chigot, P. Cristini, B. David, M. Defontaine, V. Desarnaulds, S. Dos Santos, V. Doutaut, G. Dutilleux, R. El Guerjouma, N. Favretto, G. Feuillard, B. Gauvreau, V. Gibiat, J. Gilbert, J.M. Girault, C. Guigou, N. Hamzaoui, T. Hélie, P. Herzog, B. Hohmann, C. Lafon, P. Lafon, P. Lasaygues, E. Le Clézio, J.L. Le Carrou, A. Le Duff, J. Lelong, G. Lemaître, F. Levassort, A. Lhemery, P. Lotton, J. Maillard, D. Marx, S. Mensah, S. Moreau, R. Nicol, C. Pézerat, J. Picaut, F. Poisson, C. Potel, D. Ricot, M. Roger, M. Rumeau, I. Schmich, J.P. Sessarego, P. Susini, H. Thai-Van, J. Vasseur, C. Vergez, O. Warusfel.