



**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE**  
**SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ACOUSTIQUE**



Groupe Énergétique et Thermodynamique – SFT  
Groupe Instrumentation et Signal - SFA

Journée Thématique organisée par  
*F. Lanzetta et P. Lotton*

***Vendredi 10 Décembre 2010 à 9h30***

(Accueil à partir de 9h)

Espace Hamelin, 17 rue Hamelin, Paris 16 (métro Boissière ou Iéna)

\*\*\*\*\*

## Programme

Horaire	Auteur	Titre
09h00 – 09h30	<b>Accueil</b>	
09h30 – 10h00	G. PENELET (Univ. Mans)	Introduction à la thermoacoustique
10h05 – 10h35	Ph. BLANC BENON (EC Lyon)	Présentation du GDR Thermoacoustique
10h40 – 11h10	P. DUTHIL (IPN Orsay)	Projet TACSOL
11h15 – 11h45	H. TIJANI (ECN, Netherlands)	Pompe à chaleur thermoacoustique
11h50 – 12h20	Ph. NIKA (Univ. Franche-Comté)	Amélioration de l'efficacité énergétique de systèmes thermoacoustiques
12h30 – 14h00	<b>Repas</b>	
14h00 – 14h30	A. ALEMANY (INP Grenoble)	Générateur thermoacoustique MHD pour la production directe d'électricité
14h35 – 15h05	F. TOPIN (IUSTI, Marseilles)	Projet MERITA
15h10 – 15h40	Société HEKYOM	Valorisation des rejets thermiques des moteurs à combustion interne par un procédé thermoacoustique pour une production d'électricité ou de froid
15h45 – 16h15	Stefan MOLDENHAUER	Modelica based simulation model of a Pulse Tube Engine
16h15 – 17h00	<b>Table ronde</b>	