

Programme de la Journée François Lacas des doctorants en combustion du GFC - 23 janvier 2020 - IMFT Toulouse

Présentation = 15 minutes + 5 min de questions

08:30	Accueil		Laboratoire	Titre
09:00	Début de la conférence			
09:10	Session 1	Blanchard	Cerfacs	Modélisation de l'oxycombustion du méthane dans les moteurs-fusées
09:30		Suarez	IMFT	Modélisation de la combustion de particules d'aluminium dans une flamme laminaire
09:50		Patat	CORIA	Saturation phenomenon of spray swirled flames at pressure antinodes of a transverse acoustic field
10:10		Ballossier	PPRIME	Caractérisation d'un canal pour l'étude de l'accélération de flamme et de la transition vers la détonation
10:30	Pause café			
11:00	Session 2	Manseur	GREMI	Interaction de dispositifs multi-jets plasma avec des écoulements non-réactifs et réactifs
11:20		Ding	IFPEN	Kriging-model-based uncertainty quantification and sensitivity analysis in large-eddy simulation
11:40		Mousse-Rayaleh	ICARE	Etude de l'impact de l'ajout de promoteurs d'oxydation d'hydrocarbures lourds
12:00		Panaget	PC2A	Etude de la combustion à basses températures du DME dans un brûleur à plan de stagnation
12:20	Déjeuner			
13:40	Assemblée générale			
14:00	Session 3	Hamadi	ICARE	Experimental study on the formation of soot precursors by the shock tube techniques
14:20		Maldonado	EM2C	A reduced virtual chemistry model for soot formation prediction in laminar flames
14:40		Jalain	d'Alembert	Impact des pentanols sur la tendance à la génération de suies : des précurseurs aux suies matures
15:00		Li	d'Alembert	Analytical model of an opposed-flow flame spread in microgravity
15:20	Pause café			
15:40	Remise des Prix			
15:50	Présentations des récipiendaires	Prix De Soete		
16:10		Prix Laffitte		
16:30	Session 4	Lavabre	EM2C	Quantification d'incertitudes de l'auto-allumage dans les conditions de la flamme de Cabra H2
16:50		Male	Cerfacs	Allumage par pré-chambre de combustion des moteurs à allumage commandé en mélange pauvre
17:10		Pouech	Cerfacs	Premixed flame ignition in high-speed flows over a backward facing step
17:30	Fin de la journée			