

8h30 - 9h00	Accueil
	Ouverture de la journée
9H00 – 9H10	Valérie Sartre, Directrice du Centre d'Energétique de Thermique de Lyon (CETHIL) Mot d'accueil de l'équipe organisatrice
9H10 – 10H20	Session 1 – Combustion décarbonnée
9H10	GUDEMARANAHALLI SUBRAMANAYA Keerthana (ICARE) - Chemiluminescence of OH* in premixed Hydrogen flames
9H27	COQUIN Victor (CORIA) - Etude de la combustion partiellement prémélangée turbulente hydrogène/air stabilisée par un écoulement swirlé
9H44	BODIN Erwann (CETHIL) - Etude de la combustion hydrogène/air prémélangée avec ajout de vapeur d'eau
10H01	VAYSSE Nicolas (EM2C) - Mécanismes des instabilités thermo-acoustiques induites par des flammes d'hydrogène swirlées
10H20 – 10H50	Pause-café et Posters
10H50 – 12H00	Session 2 – Combustion confinée
10H50	DANCELME Alexis (CEA) - Etude de l'interaction fluide-structure dans le cas d'une détonation d'Hydrogène/Air impactant une plaque mince
11H07	HELLARD Pierre (PPRIME) - Etude numérique et expérimentale d'une chambre de combustion à détonation rotative
11H24	NGOZI EZEKWESILI Roseline (PPRIME) - Deflagration/Auto-ignition/Detonation transition in stoichiometric premixed endgas: experimentally exploring the effect of hydrogen addition to n-decane as a fuel mixture
11H41	GACHOT Brendan (ONERA) - Diagnostics optiques avancés à base de laser pour les conditions de combustion sévères avec des carburants aéronautiques et des substituts
12H00 – 13H30	Déjeuner
13H30 – 14H00	Assemblée Générale du Groupement Français de Combustion
14H00 – 15H00	Remise des prix Gérard de Soete et François Lacas
15H00 – 16H10	Session 3 – Chimie de la combustion / combustion numérique
15H00	DE NARDI Loïc (CERFACS) - Infinitely Fast Heterogeneous Catalysis Model for Premixed Hydrogen Flame-Wall Interaction
15H17	FAGES Timothée (LRGP) - Construction d'un mécanisme cinétique TRF isoButanol pour la prédiction des polluants, validé par de nouvelles flammes riches atmosphériques
15H34	DAGOIS Maxime (IFPEN) - An Adaptive Mesh Refinement criterion for solving turbulence in steady cases : a cold flow gas turbine
15H51	YHUEL Emilie (CORIA) - Numerical simulation of Hydrogen-air flames interaction with a shock in a channel
16H51 – 16H22	Pause-café et Posters
16H22 – 17H30	Session 4 – Combustion décarbonnée
16H22	EL BABA Nour (PC2A) - Temperature and NO Mole Fraction Profiles Obtained in Low Pressure NH3 Flames Using Laser Induced Fluorescence
16H39	MONNIER Noé (PRISME) - Vitesses de flamme laminaire de mélanges NH3/NO/N2 : une étude expérimentale et numérique
16H56	PANIEZ Hugo (IMFT) - étude des instabilités thermo-acoustiques dans un injecteur aéronautique hydrogene/air
17H13	RAVICHANDRAN Rajalakshmi (CORIA) - Flame stability analysis in domestic cooking burners – Effect of hydrogen addition
17H30	Clôture de la journée