

Programme des interventions orales

Journées François Lacas des doctorants et doctorantes en Combustion 2025	
Mercredi 15 janvier	
Accueil	
Mot d'introduction	
13:30	
14:00	<p>Yan PENNEC, Vice-Doyen pour la Recherche de la Faculté des Sciences et Technologies</p> <p>Benjamin HANOUNE, Directeur du PCZA</p> <p>Guillaume VANHOVE, Président du GFC</p>
14:20	<p>Plénière : Pascal DESGROUX</p> <p>40 ans de diagnostics laser spectroscopiques in situ pour l'étude de la combustion en FRANCE</p>
15:00	<p>Yannick TOUZEAU (ONERA)</p> <p>Optimisation de la métrologie optique laser pour la combustion d'hydrogène dans des foyers aéronautiques à haute pression et haute température</p>
15:20	<p>Anthony TEIXEIRA (IMFT)</p> <p>Experimental investigation of a dual swirled hydrogen burner with Particle Image Velocimetry and 1D quantitative Raman measurements</p>
15:40	<p>Choomanee RUNNOO (PP-Prime)</p> <p>Analyse du ré-allumage de la Combustion à Volume Constant pour turbine à gaz</p>
16:00	<p>Pause - Posters</p>
16:30	<p>Lennard PINNA (DRIVE)</p> <p>Non-reactive shock tube data-based model to compensate boundary layer influence on ignition delay time</p>
16:50	<p>Stéphane WANG (EM2C)</p> <p>Application and comparison of a new phenomenological nanosecond discharge model for simulations of plasma-assisted combustion</p>
17:10	<p>Ziyin CHEN (M2P2)</p> <p>A modeling strategy for 2D simulations to recover 3D premixed flame propagation in narrow channels</p>
17:30	<p>Clôture</p>
19:30	<p>Dîner</p> <p>Péniche Aristote, Av. Cuvier, Facade de l'Esplanade, 59000 Lille</p>
Jeudi 16 janvier	
Accueil	
8:30	
9:00	<p>Assemblée Générale du GFC</p>
9:30	<p>Plénière : Denis VEVNANTE</p> <p>(Un peu plus de) 40 ans de recherche Française en combustion turbulente</p>
10:10	<p>Adhane SOULE (CETHIL)</p> <p>Experimental study on the stabilization of premixed laminar flames of H₂/air mixtures on a perforated plate</p>
10:30	<p>Pause - Posters</p>
11:00	<p>Kennie CHAPLET (IMFT)</p> <p>Numerical analysis of hydrogen/air triple flames for aeronautical injector applications</p>
11:20	<p>João Eduardo Mota Ferreira (PRISME)</p> <p>Development of a LES method for characterising the impact of mixture preparation on combustion stability in H₂ SI engines</p>
11:40	<p>Nicole Lopes Monteiro de Barros Junqueira (P-Prime)</p> <p>Empirical spectral proper orthogonal decomposition of ultra lean H₂-air annular laminar flames</p>
12:00	<p>Mathieu PRETESSILLE (EM2C)</p> <p>A new generalized formulation of virtual chemistry</p>
12:20	<p>Déjeuner-posters</p>
13:40	<p>Hommage à Benoîte LÉFORT : Ravi FERNANDES (PTB Braunschweig)</p>
14:00	<p>Plénière : Philippe DAGAUT</p> <p>Combustion chemistry</p>
14:40	<p>Nurhan AMIROV (ICARE)</p> <p>The experimental flame speed measurements of 2,3-butandiol and the development of a novel kinetic sub-mechanism</p>
15:00	<p>Vshal Kumar PORWAL (LRGP)</p> <p>Mechanism of thermal decomposition of organophosphorus compounds: A theoretical approach</p>
15:20	<p>Mohammad ISSA (PCZA)</p> <p>Study of the oxycombustion chemistry of toluene and its mixture with guaiacol in flames</p>
15:40	<p>Le Minh DINH (LRGP)</p> <p>Experimental and Modeling Study of the Oxidation of Methane under CO₂ and H₂O dilution</p>
16:00	<p>Clôture - Visite du PCZA</p>