

WORKSHOP FEU - 30 novembre 2023

Programme prévisionnel

	Titre	Auteurs	Laboratoire
9h00-9h15	Accueil		
9h15-9h45	Besoins industriels sur la tenue au feu des matériaux aéronautiques	<i>S. Pugliese, M. Balland, R. Letournel</i>	AIRBUS - SAFRAN
9h45-10h15	PHYFIRE 2 : Activités ONERA autour de la tenue au feu des matériaux composites	<i>E. Laroche, N. Dellinger, P. Reulet, D. Donjat, G. Leplat, T. Batmalle, M. Veca, C. Huchette, JM Garcia</i>	ONERA
10h15-10h45	Compréhension des mécanismes de déformation et d'endommagement au sein de composites aéronautiques soumis à un chargement mécanique sous flamme kérosène	<i>B. Vieille, A. Coppalle, F. Barbe, C. Bouvet, T. Davin, P. Xavier, D. Philippe, Y. Lanhui, J. Vacandare</i>	INSA Rouen
10h45-11h15	Pause		
11h15-11h45	Large-Eddy Simulation of Fire Resistance Tests	<i>R. Letournel, A. Grenouilloux, V. Moureau</i>	PPRIME
11h45-12h15	From pyrolysis to flame spread over porous materials	<i>F. Richard, T. Rogaume, B. Batiot, D.-Cuong Dinh, D. Halm, A. Nait-Ali, M. Abdoussalam</i>	CORIA
12h15-14h00	Pause déjeuner		
14h00-14h30	Fire protection of composites : application to aeronautics and aerospace	<i>S. Bourbigot</i>	UMET
14h30-15h00	Étude du comportement au feu de matériaux composites : caractérisation thermo-chimique d'une flamme turbulente kérosène/Air et caractérisation physico-chimique du PEKK, BMI et du carbone phénolique	<i>B. Manescau, K. Chetehouna, S. Senave</i>	INSA Val de Loire
15h00-15h30	Experiments on Battery Fires	<i>M. Bellenoue</i>	PPRIME
15h30-16h00	Pause		
16h00-16h30	Interaction flamme-paroi pour des carburants conventionnels et alternatifs et implication pour la modélisation LES	<i>T. Jaravel, L. De Nardi, O. Vermorel, Q. Douasbin, T. Poinsoot, E. Riber</i>	ONERA
16h30-17h00	PHYFIRE 2 : Experimental and numerical modelling of the interaction between a turbulent premixed propane/air flame and a composite flat plate	<i>N. Dellinger, D. Donjat, E. Laroche, P. Reulet</i>	ONERA