



ONERA Day

Les Matériaux Aérospatiaux du Futur

Le 12 Octobre 2015



PROGRAMME

HORAIRES		THÈMES	INTERVENANTS
8h00 - 8h30		ACCUEIL	
8h30 - 8h35		PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE	D. Le Quéau (DRSO-ONERA)
8h35 - 9h00		ALLOCUTION D'OUVERTURE	B. Sainjon (Président de l'ONERA)
9h00 - 10h15 «INNOVATIONS»	9h00 - 9h25	Modélisation multi-échelle des matériaux : aujourd'hui et demain	A. Finel (LEM-CNRS-ONERA)
	9h25 - 9h50	Matériaux innovants : métalliques et architecturés	A. Denquin (DMSM-ONERA)
	9h50 - 10h15	Matériaux innovants : céramiques et fonctionnels	J. Petit (DMSC-ONERA)
10h15 - 10h40		PAUSE CAFÉ - SHOWROOM	
10h40-12h45 «ESSAIS»	10h40 - 11h05	Elaboration, caractérisation et mise en forme de matériaux pour l'aéronautique : perspectives pour la fabrication additive.	P. Tailhades (CIRIMAT)
	11h05 - 11h30	QSP (ligne grande cadence composite)	A. Lemascon (CETIM)
	11h30 - 11h55	Ingénierie d'essais multiphysique	A. Heinrich (CETIM)
	11h55 - 12h20	Vieillessement des matériaux aéronautiques	C. Vahlas & R. Clergereaux (CIRIMAT & LAPLACE)
	12h20 - 12h45	Predictive composite testing: a challenge for the future of composites	P. Olivier (ICA)
12h45 - 14h00		DÉJEUNER - SHOWROOM	
14h00 - 15h20 «USAGES»	14h00 - 14h30	Assemblages et liaisons : métalliques & hybrides	P. Kanouté (DMSM-ONERA) & R. Agogué (DMSC-ONERA)
	14h30 - 14h55	Contrôle santé des matériaux aéronautiques	J.M. Roche (DMSC-ONERA)
	14h55 - 15h20	Recyclage des matériaux aéronautiques	N. Perry & O. Mantaux (I2M - Bordeaux)
15h20 - 16h00		Table ronde : nouvelles approches et ruptures technologiques pour les matériaux aéronautiques du futur	Président : E. Busso (DSB-ONERA)
16h00 - 16h20		Introduction à la filière AIR CAR	J. Oubrier (DCV-ONERA)
16h20 - 16h30		CLÔTURE DE LA JOURNÉE	T. Michal (DTG-ONERA)