

« Grands challenges COBALT 2016 »

<u>Agenda</u>

9:00 – 9:30	Accueil		
9:30 – 9:45	Actualités CCRT	C.Ménaché	CEA/DIF/DSSI
9h45 – 10 :15	EMERGENCIES Mediterranée	P.Armand	CEA/DIF/DASE
10h15 – 10:45	Calculs LES 360° d'une chambre de combustion - A.Figuer		Safran Aircraft Engines
PAUSE			
11 :15 - 12 :00	Simulation Haute-Fidélité Multi-physique d'une chambre de combustion de moteur d'hélicoptère - J.Lamouroux (SHE) Simulation aux grandes échelles 360 degrés d'un compresseur centrifuge à fort taux de compression proche pompage- J.Dombard (Cerfacs)		Safran Helicopter Engines
12 :00 – 12h30	Simulation à l'échelle atomique des effets de déplacement dus aux irradiations dans le silicium et le germanium-A.JAY (ISAE-SupAero) - Nicolas Richard (CEA/DAM)		CEA/DIF/DCRE
DEJEUNER			
14h00 – 14 :45	Faire vivre nos modèles aux petites échelles : aéro, combustion et mécanique des structures V.Brunet, F.Feyel, C.Rey (SafranTech)		SafranTech
14 :45 – 15 :15	Découverte de nouveaux horizons er magnétique -	turbulence de plasma P.Ghendrih	CEA/DRF/IRFM
PAUSE			
15 :30 – 16 :00	Modélisation de la qualité de l'air: vers l'échelle hémisphérique A.Colette		INERIS
16:00 – 16:30	Modélisations avancées dans les matériaux : zoom sur les transitions de phases dans le Fer C.Denoual		CEA/DIF/DPTA
16 :30 – 17 :00	Conclusion	P.Leca	CEA/DIF/DSSI