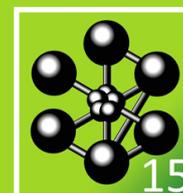


Programme Journée - Club Cast3M 2015

27 novembre 2015



	8:30	Accueil des participants
Animateur S. PASCAL	8:50	Ouverture de la journée - S. PASCAL / CEA DEN/DANS/DM2S/SEMT/LM2S
	9:00 - 9:25	CONCYC : Un nouveau MODELE d'endommagement pour décrire le comportement cyclique du béton B. RICHARD / CEA DEN/DANS/DM2S/SEMT/EMSI
	9:25 - 9:50	Collocation stochastique condensée pour l'analyse des grandes structures sous incertitudes A. LLAU / CEA DEN/DANS/DM2S/SEMT/LM2S
	9:50 - 10:15	Simulations of SFR transients for chosen mechanical scenarios G. KEPISTY / CEA DEN/DANS/DM2S/SERMA/LPEC
	10:15 - 10:45	Pause café
Animateur O. FANDEUR	10:45 - 11:10	Modélisation de l'essai LOFC avec Cast3M - I. LIMAIEM Imed / ALTRAN France
	11:10 - 11:35	Qualification de Cast3M pour les applications de mécanique de la rupture chez AREVA-NP S. CHAPULIOT / AREVA-NP
	11:35 - 12:00	Simulation numérique des positions de soudage dans le procédé à l'arc TIG M. C. NGUYEN / CEA DEN/DANS/DM2S/SEMT/LTA
	12:00 - 13:30	Pause déjeuner
Animateur B. PRABEL	13.30 – 13.55	Modélisation « simple-porosité » des transferts de gaz et d'eau à travers la zone endommagée L-V. BENET / SOCOTEC
	13.55 – 14.20	Détermination rapide de la limite de fatigue d'un matériau composite carbone époxy : simulation de l'essai d'auto-échauffement L. GORNET / Ecole Centrale de Nantes, GeM
	14.20 – 14.45	Étude numérique pour l'analyse paramétrique directe des systèmes tournants en dynamique non-linéaire L. Xie / CEA DEN/DANS/DM2S/SEMT/DYN, INSA Lyon (LaMCos, UMR5259)
	14.45 – 15.15	Pause café
Animateur S. PASCAL	15.15 – 15.40	Parallélisation de Cast3M en mémoire distribuée G. FOLZAN / CEA DEN/DANS/DM2S/SEMT/LM2S
	15.40 – 16.05	Nouveautés Cast3M A. MILLARD / CEA DEN/DANS/DM2S/SEMT/LM2S S. GOUNAND / CEA DEN/DANS/DM2S/STMF
	16.05 – 17.30	Discussion et fin de la journée

