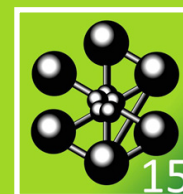


# Programme Journée - Club Cast3M 2015

27 novembre 2015



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

