

Programme Club Cast3M 2020

27 Novembre 2020 – En ligne

8.45 Ouverture de la journée

Animateur : L. JASON	9.00 – 9.30	Modélisation des poteaux en béton armé avec une loi de comportement couplant endommagement-plasticité A-A. DOULGEROGLU, École Centrale de Nantes
	9.30 – 10.	Modélisation numérique du comportement au feu des voiles en béton armé M. ROSEFID, IRSN
	10. – 10.30	Traitement numérique non local de comportements non-linéaires par l'équation d'Helmholtz à coefficients variables. Application aux structures en béton armé R. GONTERO ¹ , A. MILLARD ² , Z. DJAMAI ¹ , T. VIDAL ¹ , A. SELLIER ¹ , ¹ INSA Toulouse, ² CEA Saclay

10.30 – 10.45 PAUSE

Animateur : B. PRABEL	10.45 – 11.15	Modélisation numérique du voilement par cisaillement des âmes des profilés métalliques par le logiciel Cast3M C. TALEB, F. AMMARI, R. ADMAN, F. DJOUAHER, FGC, USTHB, Algérie
	11.15 – 11.45	Couplage des méthodes SAM et X-FEM pour la simulation numérique de la propagation 3D de fissure sous contact roulant F. MERAY, INSA Lyon
	11.45 – 12.15	Quelques nouvelles fonctionnalités pour la simulation numérique du soudage et de la fabrication additive dans Cast3M S. PASCAL, CEA Saclay

12.15 – 14.00 DEJEUNER

Animatrice : R. FARES	14.00 – 14.30	Estimation d'erreur à postériori et adaptation de maillages pour les modèles endommageables en approche non locale A. BECHEUR ¹ , A. MEDJAHED ¹ , P. COOREVITS ² , ¹ LRHAE, Université de Bejaia, Algérie , ² EPROAD, Université de Picardie Jules Verne
	14.30 – 15.00	Mesoscopic modelling of the behaviour of interfaces between reinforcing steel and concrete M. ABBAS, CEA Saclay
	15.00 – 15.30	Description du modèle géométrique d'une rue pour son étude thermique par éléments finis N. DUPORT, Université de Pau, NOBATEK/INEF4

15.30 – 15.45 PAUSE

Animateur : J. BLUTHÉ	15.45 – 16.15	Implementing path-following techniques for structural non-linear analysis using Cast3M H. OLIVEIRA, G. RASTIELLO, A. MILLARD, CEA Saclay
	16.15 – 16.45	Nouveautés Cast3M M. BREUZE, F. DI PAOLA, B. PRABEL, CEA Saclay

16.45 – 17.45 DISCUSSION ET FIN DE LA JOURNÉE



<http://www-cast3m.cea.fr/>

En partenariat avec

