

Programme Provisoire

Mercredi 19		Jeudi 20
	Gergely Molnar (CR, LAMCOS) ⁽¹⁾	Christophe Czarnota (PU, LEM3) ⁽⁹⁾
09:00 – 09:45	Avantages et difficultés de la modélisation de la fissuration dynamique par la méthode du champ de phase	Comportement dynamique des matériaux poreux sous choc (et effets d'interaction)
	Corrado Maurini (PU, Institut d'Alembert) ⁽²⁾	Skander El MAI (IR, CEA-Gramat) ⁽¹⁰⁾
09:45 – 10:30	A variational approach to fracture incorporating any convex strength criterion	Fragmentation d'enveloppes métalliques : du développement des instabilités à la dispersion des éclats
10:30 – 11:00	CAFE & Posters	
	Nicolas Moes (PU, UCL) ⁽⁵⁾	Jérémie Girardot (Cherch., I2M) ⁽¹¹⁾
11:00 – 11:45	Could an optimization of the material mesh improve fragmentation simulations ?	Modélisation par description discrète Récents développements et applications en multi-fissuration dynamique
	Guillaume Anciaux (Rsch Assoc, EPFL) ⁽⁶⁾	Pascal Forquin (PU, 3SR) ⁽¹²⁾
11:45 – 12:30	Non smooth time-integrators for dynamic fragmentation: a path to reliable statistics for space debris	Caractérisation des propriétés de fragmentation dynamique dans différents matériaux fragiles. Apports de la microtomographie, de l'imagerie ultra-rapide et synchrotron
12:30 – 14:00	Déjeuner	Déjeuner & Visite des installations expérimentales
	Julien Réthoré (DR, GeM) ⁽³⁾ & Adrien Renaud (MCF, IUSTI) ⁽⁴⁾	Gilles Besnard (IR, CEA) ⁽¹³⁾
14:00 – 14:45		Etude de la fragmentation par stéréocorrélation lors d'expériences de détonique.
14:45 – 15:00	Non-elliptic damage formulation for dynamic fragmentation	CAFE & Posters
15:00 – 15:15	Session Posters	
15:15 – 15:30		
15:30 – 16:00	CAFE & Posters	Discussions Benchmarks
	Yann Even (Naval Group) ⁽⁷⁾	
16:00 – 16:45	Détonation au contact - Ejection d'assiette et perforation	
	Fabien Tholin (ONERA) ⁽⁸⁾	
16:45 - 17h30	Modélisation MHD avec mécanique Eulérienne des explosions électriques confinées : Application au foudroiement des avions	

