

Programme Provisoire

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

