

# Journées d'études sur la fragmentation solide

21 et 22 mai 2013

## Programme :

<b>Mardi 21 Mai</b>		
10h45	Introduction	
11h	W. Peukert (Univ. Erlangen)	Energie / mode d'application des contraintes + Confinement / distribution des fragments
11h45	D. Urffer (CREE, Saint-Gobain)	Le broyage de matériaux minéraux de spécialité
<i>12h30 Repas</i>		
14h	V. Lazarus (FAST, Univ. Paris 6)	Approche énergétique à la Griffith, appliquée à la multi-fissuration en laboratoire et dans la nature
14h45	B. Bourdin (Math, LSU)	Multifissuration et décollement de couches minces
<i>15h30 Pause</i>		
16h	M. Adda-Bédia (LPS, ENS Paris)	Eclatement d'un ballon de baudruche ou la formation d'un réseau de fissures dans une membrane tendue
16h45	N. Vandenberghe (IRPHE, Univ. Aix-Marseille)	Expériences modèles en fragmentation solide : mécanismes de sélection de tailles de fragments et de leur distribution
<i>17h30 Fin de la journée</i>		
<b>Mercredi 22 Mai</b>		
9h30	F. Hild (LMT, ENS Cachan)	Paramètres caractéristiques de processus de fragmentation dynamique
10h15	T. Rouxel (LARMAUR, Univ. Rennes 1)	Déformation, fissuration, et fragmentation du verre sous chargement concentré
<i>11h Pause</i>		
11h15	J.-F. Molinari (LSMS, EPFL)	Propagation dynamique des fissures et fragmentation : discussion sur les approches cohésives et sur les modèles d'endommagement continus
12h00	R. Saurel (IUSTI, Univ. Aix-Marseille)	Modélisation de l'apparition dynamique d'interfaces dans les fluides
<i>12h45 Repas</i>		
14h	N. Favrie (IUSTI, Univ. Aix-Marseille)	Méthodes d'interfaces diffuses : une nouvelle approche pour le traitement de la fragmentation dynamique
14h45	S. El Mai T. (Gramat, CEA)	Etude de la striction multiple d'un barreau en traction uniaxiale sous chargement dynamique : comparaison analytique/numérique
<i>15h30 Pause</i>		
15h45	Table ronde et discussion	
<i>16h30 Fin</i>		