



Première école du GDR ACO-CHOCOLAS

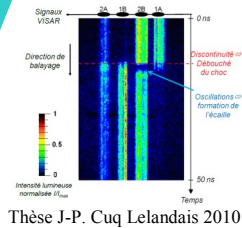
Matériaux sous Hautes Vitesses de Déformation

Direction la Bretagne (29)

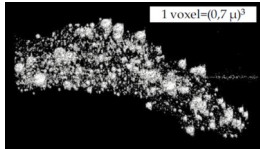
Ecole « choc et détente dans les matériaux »

19-23 septembre 2016 – Roscoff

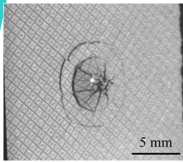
« L'objectif est de rassembler chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et jeunes chercheurs (doctorants et post doctorants) autour de la thématique: "étude du comportement dynamique des matériaux soumis à des chocs". L'école propose une vue d'ensemble tant expérimentale que théorique afin de comprendre, concevoir et prendre en main leur expérimentation et modélisation pour en tirer le meilleur. »



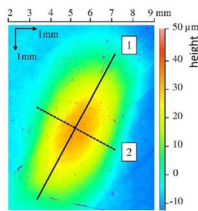
Thèse J-P. Cuq Lelandais 2010



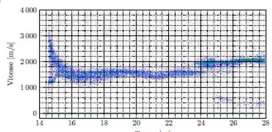
Thèse D. Loison 2012



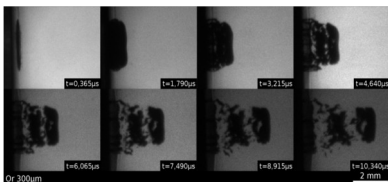
Thèse G. Seisson 2014



Thèse R. Ecault 2013



Thèse G. Prudhomme 2014



Thèse E. Lescoute 2010

Comité d'organisation local:

IPR UMR 6251 :

Jean-Pierre Guin

Jean-Christophe Sangleboeuf

Didier Loison

Benjamin Dollet

Mariette Nivard

Céline Thébaud

Nathalie Gicquiaux

Emmanuelle Robin

IRDL FRE 3744:

Michel Arrigoni

ACO-CHOCOLAS

Matériaux sous Hautes Vitesses de Déformation

Groupe de recherche CNRS n° 3650



GRANDS AXES DU PROGRAMME

Choc : génération, propagation, comportement des matériaux

Interaction laser matière, physique des chocs, élasticité, plasticité, changement d'état, endommagement

Instrumentation in situ :

Vélocimétrie, imagerie rapide, diagnostics X

Apports de la simulation numérique:

Chargement mécanique, changement d'état, fragmentation, test d'adhérence

Matériaux

composites, métaux

Etude de cas : de la problématique scientifique à l'exploitation des résultats

Comité scientifique :

Jean-Marc Chevalier : CEA CESTA

Alessandra Benuzzi : LULI UMR7605

Eric Maire MATEIS UMR 5510

Jean-Pierre Guin : IPR UMR CNRS 6251

Laurent Berthe : PIMM UMR CNRS 8006

Laurent Soulard : CEA DAM-DIF

Programme et inscription:

<http://chocolas.sciencesconf.org/>

Evènement exceptionnel : Grande Marée assurée (Coef 111 le lundi 19 septembre)