

CEA - Saclay 91191 Gif-sur-yvette Cedex
Service de Physique de l'Etat Condensé
SÉMINAIRE

Mercredi 12 janvier 11h15

Orme des Merisiers SPEC Salle Itzykson, Bât.774

Déchirures : lambeaux et spirales

Benoit Roman

Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes, ESPCI, Paris

Dans la vie quotidienne, la fracture de feuille minces peut être très frustrante: comme quand on arrache du papier peint ou qu'un opercule de yaourt se déchire... L'interaction entre plissement et rupture (c'est ce qu'on entend par déchirure) donne un comportement très reproductible (mais pas toujours dans la direction que l'on aimerait). La géométrie tient une place très importante dans ce comportement très particulier. Dans le séminaire, on essaiera d'expliquer les formes de découpes dans quelques situations expérimentales particulières.

Contact : elisabeth.bouchaud@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 41 03
http://iramis.cea.fr/spec/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php