

CONFÉRENCE TOUT PUBLIC

Contact : IREM de Limoges

TÉLÉPHONE

05 55 45 72 49

FAX

05 55 45 73 20

En collaboration avec le Service Commun de Documentation, l'IREM de Limoges organise :

Origami et Mathématiques, une rencontre entre artistes et chercheurs

PAR

Pierre HYVERNAT

Enseignant chercheur
à l'Université de Savoie



Jeudi 17 mars 2016

18 heures 30

Amphi Duchaigne

Faculté des Sciences et Techniques

123 avenue Albert Thomas - Limoges

Le pliage de papier, ou origami, ne se réduit pas aux avions et autres cocottes. Il peut aussi s'agir d'une activité très sérieuse : du déploiement des airbags aux miroirs solaires embarqués dans les satellites, l'origami intéresse aussi bien des ingénieurs que des mathématiciens ou des informaticiens. Les questions de pliage impliquent de nombreux domaines et les réponses sont parfois à la pointe de la recherche contemporaine. Pour le chercheur fondamental, le pliage possède une dimension abstraite aussi belle que peut l'être sa dimension artistique.

Cette conférence présentera quelques-unes des interactions entre pliage et mathématiques pour expliquer comment les mathématiques peuvent aider le plieur, et comment le pliage peut inspirer le mathématicien.

Entrée libre et gratuite

En prélude à la conférence :

14h30 : atelier d'initiation à l'origami,
sur inscription,

17h : visite de l'exposition « Plie tes Maths ! » à la Bibliothèque Universitaire des Sciences et Techniques

animés par Vincent Floderer (CRIMP)