

Je fais actuellement des recherches sur les liens entre mathématiques et origami modulaire (j'ai des bases solides dans les 2 matières). de l'ordre de :- comment les mathématiques peuvent aider à créer un origami modulaire- les différentes manières de construire différentes représentations d'un même objet mathématique (fabriquer des dodécaèdres en imbriquant des triangles, ou bien des tétraèdres, ou des pentagones) - classement mathématique des origamis

modulaires (en considérant les extrémités, les croisements, etc)- les liens entre les techniques de pliage et les angles obtenus- tout autre lien que je n'aurais pas mentionné. Pourriez vous m'indiquer la documentation adaptée ? Merci

Réponse apportée le **09/11/2012** par PARIS Bpi – Actualité, Art moderne, Art contemporain, Presse

Voici une bibliographie élaborée à partir du Sudoc

Le catalogue du Système Universitaire de Documentation est le catalogue collectif français réalisé par les bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche.

<http://www.sudoc.abes.fr/>>

Mots clés : mathematics, origami

1. Origami3 [Texte imprimé] : third international meeting of origami science, mathematics, and education Hull, Thomas / Peters / 2002

2. Project origami [Texte imprimé] : activities for exploring mathematics Hull, Thomas / A.K. Peters / cop. 2006

3. How to fold it : the mathematics of linkages, origami and polyhedra

O'Rourke, Joseph / Cambridge University Press / 2011

4. Pliages & mathématiques [Texte imprimé]

Boursin, Didier / [2ème éd.] / ACL – les éd. du Kangourou / cop. 2000

5. Mathémagie des pliages [Texte imprimé] Boursin, Didier / ACL – les éd. du Kangourou / 2000

6. Pliages & mathématiques [Texte imprimé] Boursin, Didier / ACL-Editions du Kangourou / cop. 1997

Le site Amazon.fr propose également d'autres titres sur le sujet « origami and mathematics » <http://amzn.to/P83f00>>

Cordialement,

Eurêkoi – Bpi (Bibliothèque publique d'information)

<http://www.bpi.fr>

[Home A](#)