

Références médias pour aller plus loin

Sur ces thèmes où d'autres le site grand public du CNRS: "Images des maths" propose des développements variés et adaptés à la curiosité de chacun. <http://images.math.cnrs.fr/>
Vous retrouverez ces informations (avec les hyperliens) sur le site de l'IRMA : <http://www-irma/>

Tour de Kruskal:

Deux petits programmes informatiques et des liens vers des articles:

http://faculty.uml.edu/rmontenegro/research/kruskal_count/

(ou entrer "Kruskal count" dans un moteur de recherche ou un site de vidéos).

Géométrie des surfaces:

Un roman: "Flatland", le classique d'Edwin Abbott Abbott (1884)

Un ouvrage de vulgarisation qui va encore plus loin "Flatterland" de Ian Stewart (2001)

On trouvera des vidéos intéressantes avec les mot-clefs: "Moebius", "bouteille de Klein"...

Au sujet des patrons de cubes:

<http://www.etudes.ru/fr/etudes/razvertka/>

<http://www.etudes.ru/fr/etudes/cubisme/>

<http://erikdemaine.org/metamorphosis/>

http://therese.eveilleau.pagesperso-orange.fr/pages/truc_mat/textes/cube_patrons.htm

http://irem.u-strasbg.fr/php/articles/06_Manip_Irem.pdf

Articles:

<http://www.etudes.ru/data/localdocs/folding.pdf>

<http://erikdemaine.org/aleksandrov/cross/>

Ellipses et orbites planétaires:

<http://images.math.cnrs.fr/Quand-les-matheux-jouent-au.html>

Vidéos:

<http://www.insu.cnrs.fr/ama09/mercure-mars-venus-la-terre-le-choc-des-planetes-0>

<http://www.youtube.com/watch?v=P37YljP3I7I>

Mini-exposés sur le GPS

Un livre : "GPS: Localisation et navigation par satellites" de Françoise Duquenne, Serge Botton, Pascal Willis.

<http://www-irma.u-strasbg.fr/~baumann/explicis.pdf>

Mini-exposé sur les quasi-cristaux

La vidéo utilisée pendant l'exposé: <http://www.youtube.com/watch?v=uxlTvWoFf20>