

Pour en savoir plus!

Mathématiques et arts visuels

Pavages

Internet

MATHWORLD : Weisstein, Eric W. «*Penrose Tiles*», <http://mathworld.wolfram.com/PenroseTiles.html>

QUASITILER : Durand, Eugenio. «*About QuasiTiler Version 3.0*»,
<http://www.geom.uiuc.edu/apps/quasitiler/about.html>

TILING PLANE AND FANCY : Edwards, Steve. «*Tiling From the Mathematical and Historical Viewpoint*»,
<http://www2.spsu.edu/math/tile/index.htm>

Périodiques

Nelson, David R. «*Quasicrystals*», Scientific American, vol. 255, (août 1986), p. 42-51.

Senechal, Marjorie. «*The Mysterious Mr. Ammann*», The Mathematical Intelligencer, vol. 26, (automne 2004), p. 10-21.

Stephens, Peter W. et Alan I. Goldman. «*The Structure of Quasicrystals*», Scientific American, vol. 264, (avril 1991), p. 44-53.

Volumes

Grünbaum, Branko et Geoffrey C. Shephard. *Tilings and Patterns*, New York, W. H. Freeman, 1986, 700 p.

Le nombre d'or

Regards sur la peinture, Mondrian, Éditions Fabbri, Paris, 1988

Krivinek, Jean Paul. «*Le mythe du nombre d'or* » : <http://www.pseudo-sciences.org/spip.php?article796>

Pavages hyperboliques

Ernst, Bruno. *Le miroir magique de M. C. Escher*, Taschen (1994).

Des bulles à la piscine ...

Thomson, Sir William (Lord Kelvin). *On the Division of Space with Minimum Partitional Area*.
Philosophical Magazine, Vol. 24, No. 151, p. 503 (1887).

MATHWORLD : Weisstein, Eric. «*Kelvin's Conjecture* ». <http://mathworld.wolfram.com/KelvinsConjecture.html>

Le solide de Weaire-Phelan :

Weaire D., Phelan R. «*A Counter-Example to Kelvin's Conjecture on Minimal Surfaces* »,
Philosophical Magazine Letters 69 (2), 1994 : 107-110.

Weaire D., ed., *The Kelvin Problem: Foam Structures of Minimal Surface Area*, KTK Scientific Publishers 1996.

Le Centre national de natation de Pékin :

Rogers, Peter. «*Welcome to WaterCube, the experiment that thinks it's a swimming pool* » :
<http://www.guardian.co.uk/science/2004/may/06/research.science1>. *The Guardian*, 6 mai 2004.

La découverte de R. Gabrielli :

Gabrielli, R. *A new counter-example to Kelvin's conjecture on minimal surfaces*.
Philosophical Magazine Letters 89 (8): 483-491.

* La version originale de cet article et d'autres articles du même auteur sont disponibles sur le portail web de Sciences et mathématiques en action : <http://www.smac.ulaval.ca/math/actualite/liste.php>