



# MATHÉMATIQUES DANS LA NATURE

## LA NATURE SAIT CALCULER

### Composition

- choix de livres
- bibliographie
- 12 panneaux 65 x 90 cm

### Présentation

La nature sait calculer ! Elle applique constamment, à sa façon, des lois mathématiques.

Comment compte-t-elle ? Quels liens unissent les maths et la nature ?

Pourquoi les mathématiques sont-elles aussi présentes ?

Cette exposition offre 12 explications sur les rapports existants entre notre environnement et les maths.

Cette exposition s'adresse aux adultes et aux amateurs d'énigmes mathématiques.

Chaque panneau se présente sous forme de question/réponse :

Pourquoi toutes les cartes sont fausses ? Quel lien y-a-t-il entre un escargot et le nombre d'or ? Quel lien y-a-t-il entre un flocon de neige et une crise cardiaque ?...

Réponses dans l'exposition.

### Suggestions

· Agrémenter l'exposition avec des jeux : puzzles en bois et en trois dimensions, tamgram, boulier, devinettes scientifiques...

- Inviter un professeur de mathématiques
- Présentation d'albums
- Manipulations pour mieux comprendre les mathématiques

### Contacts

- Association CRISTAL  
Tél. 04 68 25 67 67
- PASTEL Sciences techniques Jeunesse. Tél. 05 61 73 10 22
- [www.sciences-en-ligne.com](http://www.sciences-en-ligne.com)
- [www.haplosciences.com](http://www.haplosciences.com)
- [www.ac-montpellier.fr](http://www.ac-montpellier.fr)
- [www.inrp.fr/lamap](http://www.inrp.fr/lamap)
- [www.espace-sciences.org](http://www.espace-sciences.org)
- [www.perso.wanadoo.fr/therese.eveilleau/](http://www.perso.wanadoo.fr/therese.eveilleau/)