

# Des maths... partout ?



Production S[cube] 2010

Une exposition itinérante qui amène les visiteurs à découvrir avec les mains comment les mathématiques nous accompagnent dans notre quotidien. C'est ainsi que nous souhaitons transmettre aux visiteurs de tous âges le principe que les mathématiques sous-tendent quantité de gestes et d'objets de notre quotidien.

Pour accompagner le visiteur dans la découverte de l'univers fascinant des mathématiques, 12 manipulations interactives et ludiques sont à disposition.



## Description

L'exposition *Des Maths partout* se compose de :

- 12 dispositifs expérimentaux
- 7 panneaux autoportants recto-verso

Les mathématiques ne sont pas que des chiffres, des noms, des théorèmes ; c'est aussi des femmes et des hommes dont c'est le métier. Plusieurs chercheurs de notre région, haut lieu des mathématiques, se sont vus décerner une médaille Fields. Des Maths...partout ? vous permettra de découvrir quelques parcours de jeunes chercheurs et leur passion pour cette science.

5 thèmes sont explorés :

- **L'optimisation** est l'art d'atteindre les meilleures performances possibles.
- **Les sons et les images numériques**
- **Les statistiques**
- **De près comme de loin**, on voit le même motif... C'est caractéristique des formes fractales, que l'œil exercé peut apercevoir partout dans la nature.

- La **propagation** d'un incendie ou d'une maladie sont des phénomènes complexes, dans lesquels on discerne des lois : au-delà d'un certain seuil on assiste à un phénomène d'emballement.
- **Prévoir**, n'est pas que le résultat d'une réflexion et de suppositions. La simulation numérique aide à connaître les conséquences futures de nos choix d'aujourd'hui.



## Conditionnement

9 éléments

- Caisse pour les dispositifs : 110 x 60 x 50 cm
- Flight case pour les ordinateurs : 59 x 62 x 64 cm avec roulettes
- 7 panneaux : 180 x 70 cm

## A prendre en charge par la structure d'accueil

Transport: nécessite un véhicule utilitaire

Superficie minimum requise pour l'exposition: 80 m<sup>2</sup>

Assurance à la charge de l'emprunteur. Valeur d'assurance : 10000 €

[Nos tarifs et conditions](#)