

COLLECTIONS ET MÉDIATIONS QUELQUES EXEMPLES DE TERRAIN

LA SCIENCE EN MÉDIATHEQUE
A BEAUMONT DE LOMAGNE
TARN ET GARONNE 82



Médiathèque
Beaumont de Lomagne

FERMAT SCIENCE
Une autre idée des maths



SOMMAIRE

- I. L'origine de nos actions
- II. Des exemples existants
- III. Un projet interdisciplinaire
- IV. L'avenir



I. L'origine de nos actions

- **Un lieu :**

la maison natale du mathématicien Pierre Fermat abrite la médiathèque et l'association Fermat Science, cette association fait la promotion ainsi que la diffusion de la culture mathématique.



- **Un emploi mutualisé sur la médiathèque et l'association Fermat Science** depuis 2008, une assistante de conservation du patrimoine et des bibliothèques, spécialité musée, à la fois bibliothécaire depuis 2008 et médiatrice scientifique à Fermat Science depuis 2001.
- **Une présidente de Fermat Science, ancienne professeur de lettre et secrétaire de l'Association « Les amis de la médiathèque ».**
- **Conséquences:** des interactions naturelles entre les deux structures et les deux disciplines concernées, les sciences et la littérature.

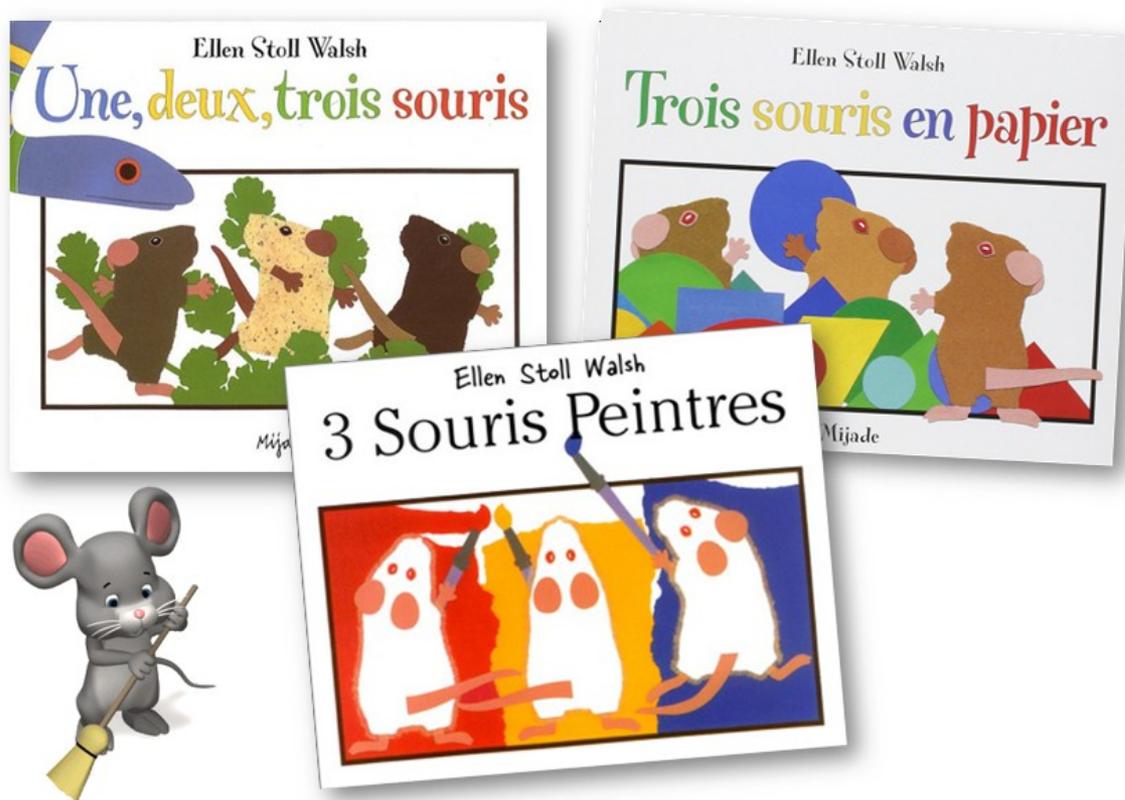


II. Exemples existants

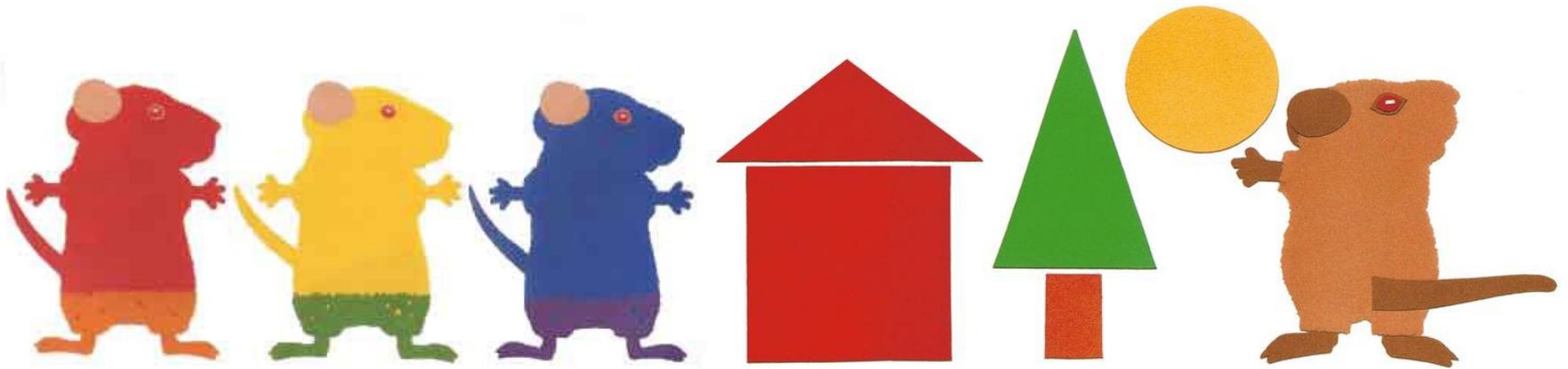
Fermat Science : de l'histoire à la notion mathématique

Public concerné : Maternelle

- Création d'ateliers sur les formes, les couleurs, les nombres à partir des ouvrages « Trois souris peintre », « Trois souris en papier » et « Un deux trois souris » d'Ellen Walsh.



- L'approche pédagogique des notions mathématiques et scientifiques à partir d'une histoire qui rend les notions moins abstraites et plus proches de la vie.
- **Déroulement de l'atelier:** lecture interactive d'un album avec présentation d'objets pour découvrir les formes, les nommer, compter ensemble... Puis passage à la manipulation individuelle des enfants, création de formes géométriques à l'aide de gommettes, apprentissage du mélange des couleurs, comptage des souris et manipulations des jeux pédagogiques en lien avec le thème.



Travail sur le mélange des couleurs / Travail sur les formes géométriques



- Accueil et organisation de spectacles, de conférences et de contes au pays de Fermat à caractères scientifiques et mathématiques.

Exemples:

Compagnie « L'envers du monde »
Bulle de Savon



Compagnie « L'île Logique »
D'Evariste à Poincaré



Compagnie « Tombé du ciel »
La cuisine des étoiles



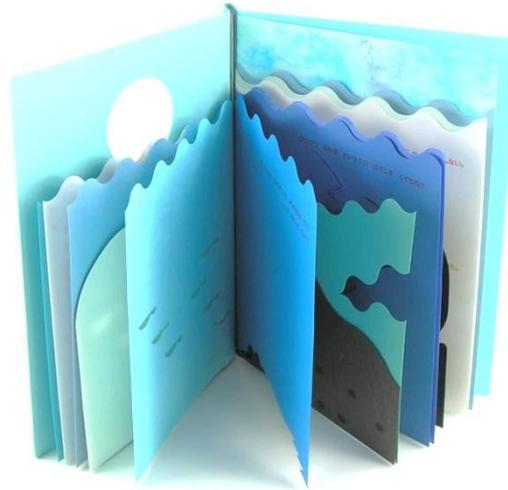
Compagnie « La ménagerie
technologique »



La médiathèque : de l'objet mathématique à l'imaginaire

Public concerné : Maternelle et Primaire

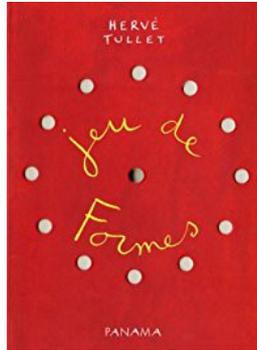
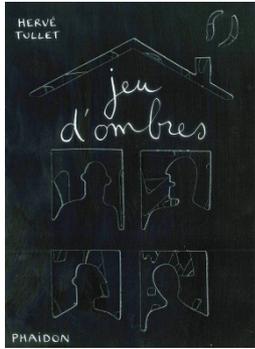
- L'exploitation d'ouvrages d'illustrateurs permet d'aborder des thèmes scientifiques et mathématiques. Ici la démarche est un peu différente, on ne s'arrête pas aux caractéristiques mathématiques ou scientifiques de l'objet, contrairement à la démarche des ateliers de Fermat Science, on essaye de s'en détacher par l'imaginaire en passant par des activités de création artistique.



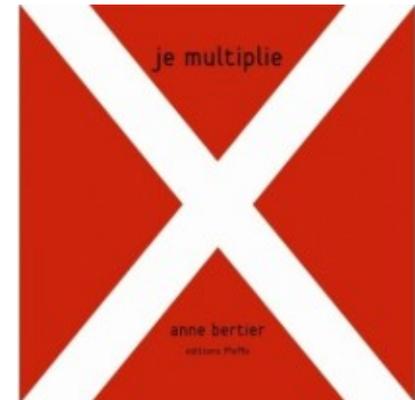
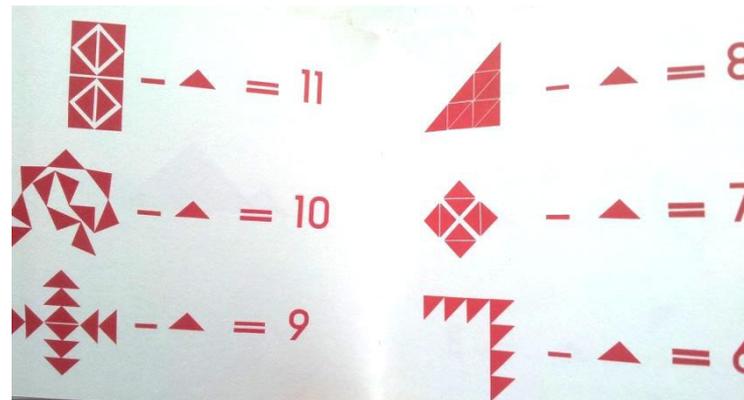
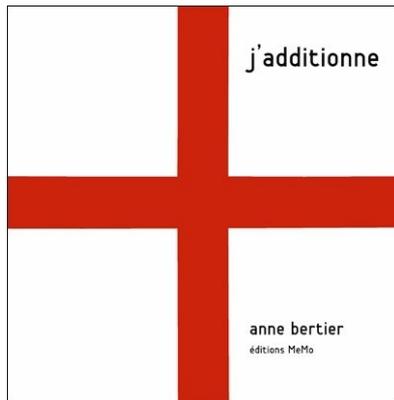
- Les ateliers ont pour base des albums ou des livres d'artistes, mais pas de documentaires pour l'instant.



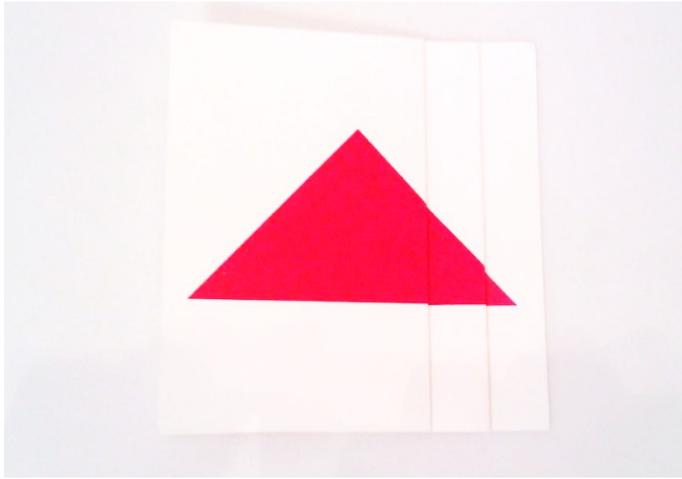
Hervé TULLET: « Jeu d'ombres », « Jeu les yeux fermés », « Jeu de construction », « Jeu de lumière ».



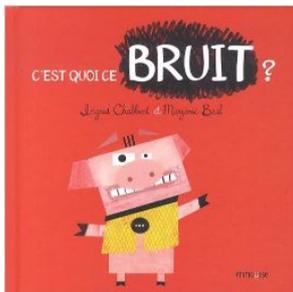
Anne BERTIER: « Je multiplie », « Je soustrais », « J'additionne », « C'est égal », « Je divise ».



KOMAGATA: illustrateur Japonais de livre d'artiste jeunesse, il travaille autour des formes géométriques et de l'imaginaire.



Marjorie BÉAL: « En couleur », « En forme », « Si grand », « Si petit », « Dans l'espace infini », « Vert », « Dans l'espace infini ».



III. Un projet interdisciplinaire:

Scientilivre Beaumont de Lomagne

- Sur le salon du livre jeunesse de Beaumont de Lomagne créé par la médiathèque et l'association socio-culturelle il y a 19 ans, mise en place d'un espace avec des ateliers mathématiques et scientifiques depuis plus de 10 ans.
- Depuis deux éditions le salon du livre de Beaumont de Lomagne est désormais inclus dans le programme Scientilivre, et co-organisé par la médiathèque, l'association socio-culturelle, Fermat Science et Délire d'Encre avec le soutien de la région Occitanie entre autres.



- Scientilivre Beaumont de Lomagne, accueille des auteurs scientifiques et met en place des ateliers mathématiques et scientifiques tel que : « Dans la peau d'un mathématicien », « Mesurer comme au Moyen-Age », « L'évolution », « Les hommes préhistoriques »...



IV. L'avenir

- Mise en place d'un centre de ressources sur les mathématiques et Pierre Fermat à la médiathèque, accessible aux chercheurs, aux étudiants et aux passionnés.
 - Développer le fonds « science » de la médiathèque.
 - Cafés scientifiques à l'identique des café littéraires.
 - Diffuser les expositions et le matériel pédagogique de Fermat Science dans les médiathèques: Talence, Castres, Limoges.
 - Proposer des formations à des médiathèques sur le thème Science en Médiathèque : Tulle.
- 

Merci pour votre écoute

FERMAT SCIENCE

Une autre idée des maths



05.63.26.52.30

www.fermat-science.com

contact@fermat-science.com



[Médiathèque de Beaumont de Lomagne](#)

05.63.65.30.56

mediatheque.beaumont@wanadoo.fr

