

# FERMAT SCIENCE

Une autre idée des maths



## PAVAGE DE GIRIH

Associer le monde des casse-tête et l'art à travers cinq polygones différents, nommés les tuiles de Girih. S'approprier les motifs proposés, pour réaliser un pavage en s'appuyant sur la combinaison de cinq polygones très simples. Ces motifs géométriques ont fait la réputation de l'art musulman. Ils sont présents dans l'architecture médiévale, de la Turquie à l'Afghanistan.

<http://www.fermat-science.com>

### FICHE

### Technique



#### Public

8-10 ans / 10-12 ans / 12-15 ans

#### Notions mathématiques

Pavage à partir de différents polygones : les tuiles de Girih

#### Durée

45 minutes

1H30 = découverte de l'application sur tablette créée par Fermat Science

= découverte du panneau d'exposition de *Voyage en mathématique* en lien avec les mathématiques arabes.

#### Matériel fourni par Fermat Science

Supports feuille cartonnée / Des tuiles de Girih

#### Matériel apporté par l'établissement

Ciseaux / Colle


#### Tarif de l'atelier par élève

3 Euro pour atelier de 45 minutes

5 Euro pour atelier de 1H30

## ATELIERS

### Maths + Casse-tête

FERMAT SCIENCE 

Une autre idée des maths!

ATELIERS - FESTIVITÉS - EXPOSITIONS - CONFÉRENCES  
[www.fermat-science.com](http://www.fermat-science.com)

BEAUMONT DE LOZINGNE (82)

Fermat Science  
Beaumont de Lomagne

# Les +

+ Jeux visites associés

= Chasse aux théorèmes  
= Expérimenth

### CONTACT

Sabine BOLTANA  
[contact@fermat-science.com](mailto:contact@fermat-science.com)  
05 63 26 52 30