

ITINERANCE

année scolaire 2020/2021

EXPOSITIONS

- ➔ Voyage en Mathématique
- ➔ Curiosités Mathématiques
- ➔ BDmaths

MALLES

- ➔ Les apprentis géomètres
- ➔ Casse- tête

MALLETES

- ➔ Divertimaths
- ➔ Récréamaths
- ➔ Festimaths

Chaque année, des mises à disposition d'outils pédagogiques sont proposés gratuitement sous certaines conditions grâce aux soutiens de partenaires institutionnels.

N'hésitez pas à vous renseigner !

FERMAT SCIENCE

Maison Fermat
3, rue Pierre Fermat
82500 BEAUMONT DE LOMAGNE
05 63 26 52 30
sabine.fermat-science@gmail.com
www.fermat-science.com

EXPOSITIONS

➔ Voyage en Mathématique

Exposition interactive

- # **Public** : 6ème, Cycle 4, Lycée / dès 12 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 300€ / autres structures 500€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques / Histoire / Géographie / Art.

Descriptif :
L'exposition permet de voyager dans le temps en compagnie de treize mathématicien(ne)s illustres. Chaque panneau, complété d'une manipulation interactive manuelle ou numérique et d'une vidéo, décrit la vie et l'oeuvre d'un(e) mathématicien(ne).

➔ Curiosités Mathématiques

Exposition interactive

- # **Public** : 6ème, Cycle 4, Lycée / dès 12 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 300€ / autres structures 500€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques / Histoire.

Descriptif :
Découvrir le monde fascinant des mathématiques, autour de dix curiosités décrites sur panneaux et accompagnées d'un escape game. Enigmes à résoudre, cadenas à ouvrir, pugnacité et observation permettront de dénicher le puzzle final et connaître une nouvelle curiosité annoncée par Pierre Fermat, lui-même.

➔ BDmaths

Exposition interactive

- # **Public** : 6ème, Cycle 4, Lycée / dès 12 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 250€ / autres structures 400€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques / BD.

Descriptif :
Cette exposition permet de découvrir quelques planches de la BD *Le théorème funeste* d'Alexandre Kha, qui retrace la résolution du théorème de Pierre Fermat. Elle s'accompagne de BD et de 11 manipulations (puzzles) créées par le bédéiste Etienne Lécroart.

MALLES

➔ Les apprentis géomètres

- # **Public** : Cycle 1, Cycle 2, Cycle 3 / dès 4 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 200€ / autres structures 350€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques / Géométrie.

Descriptif :
La malle a pour objectif de faire manipuler des notions mathématiques et géométriques à partir de jeux. La symétrie, les pavages, les frises, les solides... Les apprivoiser, c'est comprendre le monde qui nous entoure.

➔ Casse-tête

- # **Public** : Cycle 3, Cycle 4, Lycée / dès 10 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 150€ / autres structures 250€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques / Logique / casse-tête.

Descriptif :
La malle contient de nombreuses manipulations ludiques : des casse-têtes... Chaque casse-tête est accompagnée d'une fiche «explication», et d'une fiche «solution».

MALLETES

➔ Divertimaths

- # **Public** : Cycle 2, Cycle 3 / dès 6 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 200€ / autres structures 300€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques.

Descriptif :
La mallette à défis, sous forme de jeux de plateau, propose des manipulations sur des thèmes mathématiques originaux. La mallette comprend 20 planches de jeux magnétiques et des jetons aimantés.

➔ Récréamaths

- # **Public** : Cycle 3, Cycle 4 / dès 10 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 200€ / autres structures 300€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques.

Descriptif :
La mallette à défis, sous forme de jeux de plateau, propose des manipulations sur des thèmes mathématiques originaux et inscrits dans le contexte de Fermat, son pays, son temps, son oeuvre. La mallette comprend 10 planches de jeux avec pions et jetons en bois.

➔ Festimaths

- # **Public** : 4ème, 3ème, Lycée / dès 14 ans
- # **Tarifs de location pour une durée de 2 semaines** :
établissement scolaire 200€ / autres structures 300€.
Hors frais de transport et assurance clou à clou.

Thème :
Mathématiques / Histoire.

Descriptif :
La mallette à défis, sous forme de jeux de plateau, propose des manipulations sur des thèmes mathématiques originaux. La mallette comprend 12 planches de jeux magnétiques et des jetons aimantés.

KIT NUMERIQUE de septembre 2020 à juin 2021

➔ Voyage en Mathématique

- # **Public** : Collège, Lycée / dès 12 ans
- # **Prix de vente** : 250€

Thème :
Mathématiques / Histoire / Géographie / Art.

Descriptif :
- 15 panneaux de l'exposition *Voyage en Mathématique* à télécharger.
- 1 frise sur l'histoire des mathématiques à télécharger.
- 19 fiches énigmes à télécharger.

Avec convention d'utilisation des fichiers numériques imprimés seulement au sein de l'établissement scolaire.