Exposition

Mathématiques et Art

Conférence de Claude Bruter
Mardi 20 mars, 18h30 - Salle Pierrotet
Conférence de François Apéry
Jeudi 22 mars, 18h30 - Salle Capitant

20 Mars, Institut Henri Poincaré 11, rue Pierre et Mardi Curie, 5e

Amphithéâtre Darboux

10 h *Jean-François Colonna*: Dessine-moi un nuage

11 h *Dmitri Kozlov*: The embryo of the Arpam project in Moscow

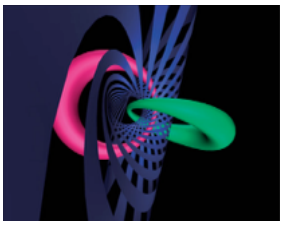
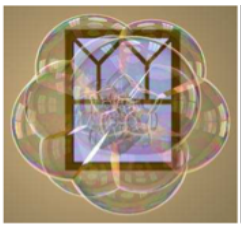
14 h *David Brander:* Surfaces with singularities: natural examples and visualizations

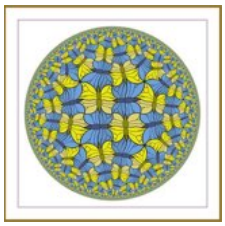
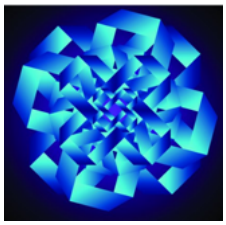
15 h *Francesco De Comité*: L'inversion un outil pour explorer l'art mathématique

16 h *Jos Leys*: Fractals From 2D to 3D …

17 h *François Apéry*: Retourner la sphère

European Society for Mathematics and the Arts
Société Européenne pour les Mathématiques et les Arts

Animée et conduite par des mathématiciens et des artistes, l'ESMA est une société à vocation culturelle. Elle s'adresse à toutes les catégories de population.

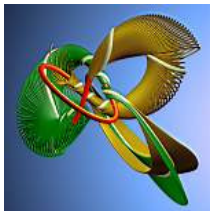
Son objectif profond est de contribuer à la formation de l'esprit. Elle se fait à tout âge.

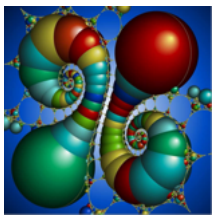
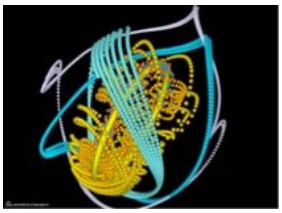
L'ESMA possède un fonds important d'œuvres d'art de qualité dont le soubassement mathématique est visible.

À l'occasion d'expositions et d'exposés, la présentation de ces œuvres, aux contenus inattendus, qui flattent notre système sensoriel, contribue à réconcilier les publics avec les mathématiques.

La présentation des œuvres permet la diffusion et l'initiation à d'importants concepts et faits qui, à travers leur présence dans le vocabulaire mathématique, facilitent la connaissance et la compréhension du monde qui nous entoure.

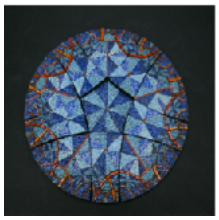
L'ESMA encourage les progrès en mathématiques apportés par l'analyse des œuvres d'art. Elle encourage la création d'œuvres d'art faisant appel aux découvertes faites par les mathématiciens dans l'exploration de leur univers aux richesses infinies.

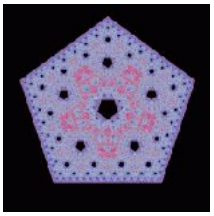


Dons et Adhésions: ESMA - Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie. 75231 PARIS Cedex 05. FRANCE

European Society for Mathematics and the Arts
Société Européenne pour les Mathématiques et les Arts





Animated and guided by mathematicians and artists, ESMA is a cultural purpose company. It is for all population categories.

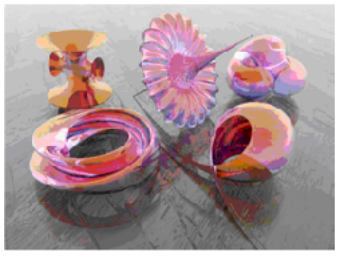
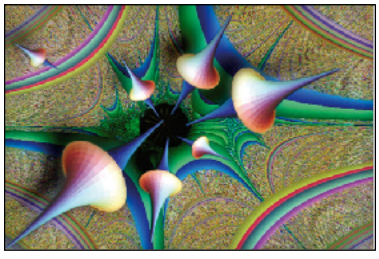
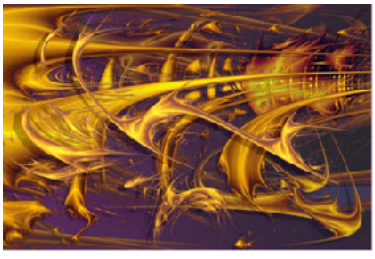
Its profound objective is to contribute to the training of the mind. It is done all ages.

ESMA has a large collection of quality artwork whose mathematical base is visible.

On the occasion of exhibitions and exposés, the presentation of these works, with unexpected content that flatter our sensory system, helps to reconcile public with mathematics.

The presentation of works allows the dissemination and initiation of important concepts and facts which, through their presence in the mathematical vocabulary, facilitate knowledge and understanding of the world around us.

ESMA encourages math progress made by the analysis of works of art. It encourages the creation of works of art using the discoveries made by mathematicians in exploring their universe of infinite richness.

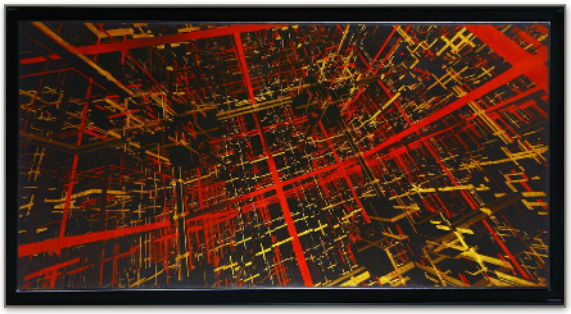
Donations and Adhesions: ESMA - Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie. 75231 PARIS Cedex 05.

CATALOGUE SUCCINT

Paris 2018

APIKIAN David
david.apik@gmail.com

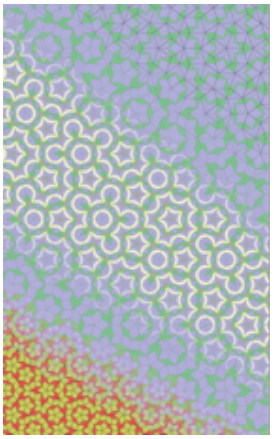
Artiste



Lumières en perspective

AUSTIN-CASSELMAN-WRIGHT
Austind@gvsu.edu
cass@math.ubc.ca
wrightd@math.okstate.eu

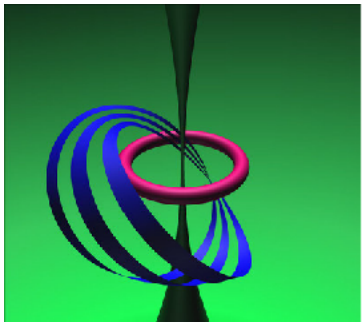
Mathématiciens



Penrose II

BANCHOFF Thomas
banchoff@math.brown.edu

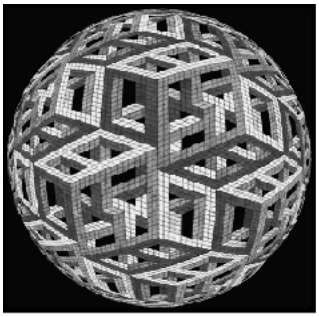
Mathématicien



Hopf Links

BIELIC Milija
milija.belic@wanadoo.fr

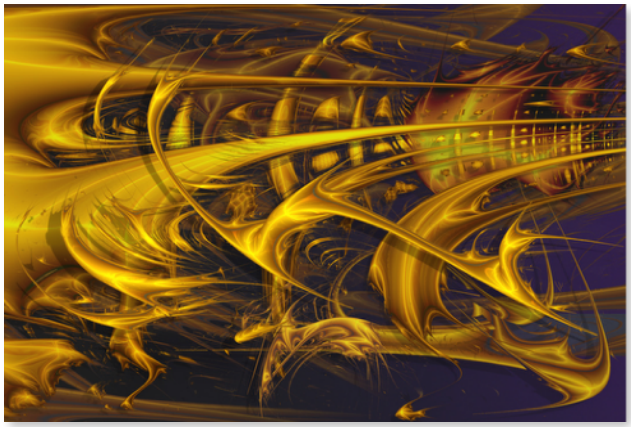
Artist



Sphère 04

BÉNARD Luc
ludev2@gmail.com

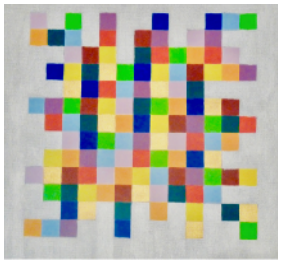
Artiste



Cuivres et ors. Symphonie concertante

BITTENCOURT Regina
art.rbittencourt@gmail.com

Mathématicienne



Hendelsa

BOUSQUET
geraud.bousquet@orange.fr

Informaticien

Mandala

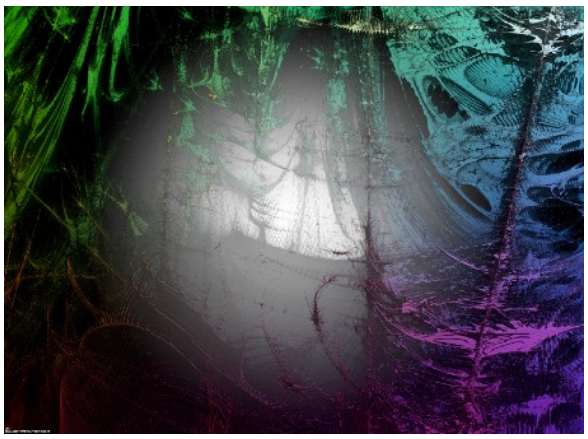
BRANDER David
dbra@dtu.dk

Mathématicien

Baroque

COLONNA Jean-François
jean-francois.colonna@polytechnique.edu

Informaticien



Les vaisseaux du temps

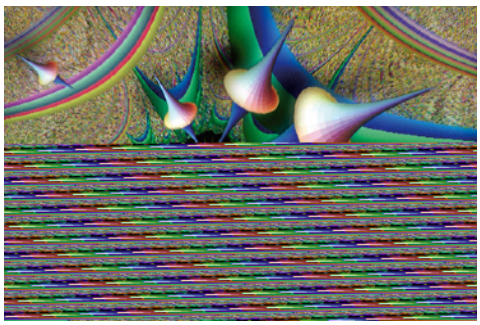
DE COMITE Francesco.
Francesco.De-Comite@univ-lille1.fr

Informaticien

Variation cardioïde

CONSTANT Jean
info@hermay.org

Artiste



Evasion de M

DEMARET-PRANVILLE Denise
denisepranville@free.fr

Mathématicienne

Composition géométrique hybride

DONMOYER Sylvie
sylvie.donmoyer@wanadoo.fr

Artiste

Jeu de l'oie mathématicienne

FIELD Mike
mikefield@gmail.com

Mathématicien

Neural net