

NOUVELLE ÉDITION

Rayon sciences

Mathématiques

(ou arts)

# Mathématiques et arts plastiques (nouvelle édition 2019)

collectif, par l'équipe de *Tangente*

sous la direction de Gilles COHEN



## PUBLIC VISÉ

- Amateurs de mathématiques
- Amateurs d'art
- Esprits curieux autour de la nature et des arts

## POINTS FORTS

- Un étonnant panorama des artistes célèbres fascinés par les mathématiques
- Une nouvelle édition qui intègre les dernières créations d'art mathématique.
- Une abondante iconographie autour de l'art mathématique

## CONCURRENCE

- Bien que parfaitement admise par le monde des arts, la relation entre arts et mathématiques est très peu développée dans les ouvrages actuellement disponibles.
- L'ouvrage parle de nombreux artistes contemporains n'ayant encore jamais fait l'objet de publications.

## La géométrie de la création

Les clés de toute œuvre mathématique sont la créativité, l'originalité, la beauté, le caractère d'évidence et d'achèvement. C'est aussi exactement ce qui caractérise une œuvre d'art. Dès lors, un dialogue fécond entre arts et mathématiques s'établit naturellement, d'autant que les techniques mathématiques peuvent se mettre au service de l'art.

La notion de perspective relève aussi bien de la peinture que de la science. Il en va de même de la symétrie, des trompe-l'œil, des anamorphoses ou des fractales. L'architecture et les décors de l'Alhambra de Grenade fascinent encore aujourd'hui, tout comme les peintures abstraites de Piet Mondrian, Paul Klee, François Morellet, Vassily Kandinsky ou de Victor Vasarely.

Aussi loin que l'on remonte dans l'histoire, mathématiques et arts sont entremêlés. L'ouvrage propose un voyage très complet et documenté, visuellement plaisant, à travers ces liens parfois évidents, parfois insoupçonnés que les artistes et les mathématiciens ont tissés au cours des siècles (et tissent encore).

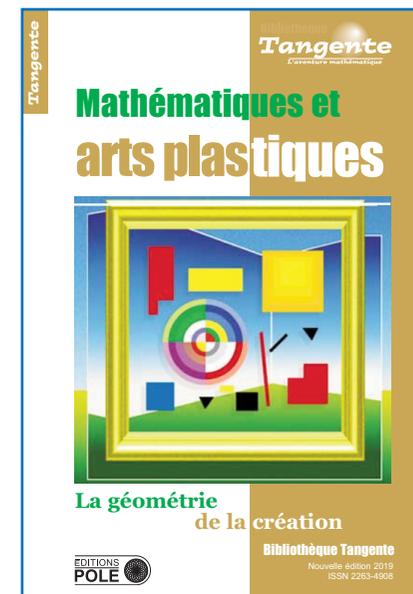
---

## La collection et les auteurs

**Bibliothèque Tangente** est LA collection de prestige de la culture mathématique, la référence de tous les lecteurs scientifiquement curieux.

Avec plus de 50 titres, des contenus soigneusement dosés pour être accessibles au plus grand nombre, une mise en page luxueuse, elle propose une nouvelle façon de découvrir le monde !

L'équipe de *Tangente*, dirigée par Gilles Cohen et Bertrand Hauchecorne, comporte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique.



Collection :  
**Bibliothèque Tangente**  
Nbre de pages : 160  
Format : 17 x 24 cm,  
ISBN : 978-2-84884-224-0  
Parution : janvier 2019  
Prix : 22,00 €