

CONFERENCE
Proposée par l'Association Meyssac Culture et Loisirs
Animée par Jean Claude GAUTIER

Vendredi 20 mai 2022
20h30

**Benoît
MANDELBROT**
et
L'IMAGE FRACTALE



Salle de l'ancienne cantine, Place St Georges
Meysac

Entrée libre, participation au chapeau
au bénéfice de l'association



Infos sur L'INTERVENTION de Jean-Claude GAUTIER

Jean-Claude Gautier est, entre autres, un infographiste passionné et un réalisateur de films.

Il nous invite pour quelques instants à nous pencher sur l'univers de Benoit Mandelbrot, ce mathématicien de génie qui passa une partie de sa vie en Corrèze avant de vulgariser ces belles images des mathématiques que sont les Fractales.

Il nous initiera autour du « nombre d'or, des formes monstrueuses, ... », avec de mots simples, à ces notions aux applications si multiples et insoupçonnées.

Il nous dira comment est née l'image fractale en 1975 et son appartenance ou non à l'art.

Enfin à la lumière des fractales, il fera une relecture du film « "2001 l'odyssée de l'Espace" dans sa séquence finale) et conclura par un retour au "local" dans l'Abbatiale de Beaulieu sur Dordogne "fractalisée" ».

Quelques exemples d'images fractales





