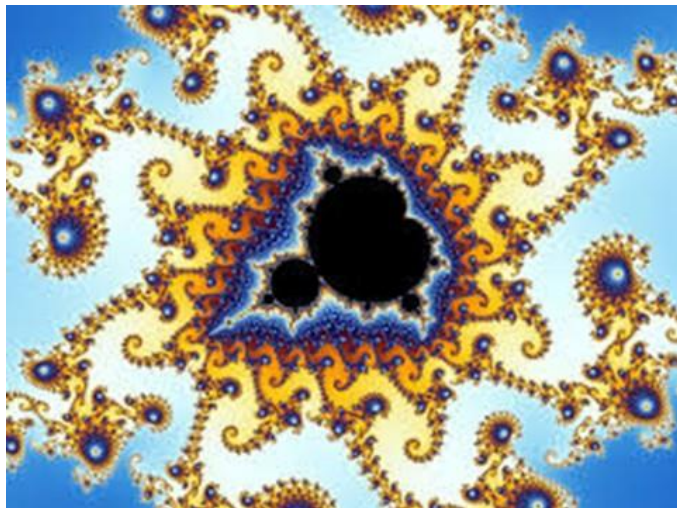


# Les Mathématiques de la beauté et la beauté des Mathématiques



Subjective ou objective ? Éphémère ou éternelle ? Éveillant les sens ou fascinant l'esprit ?

De tout temps, définir la beauté a présenté un défi pour les artistes et les philosophes. Cette conférence stimulante et riche en éléments visuels et sonores vous invite à méditer sur les significations de la beauté, à découvrir les mathématiques qui se cachent derrière la beauté des choses, et à vous délecter des aspects des mathématiques qui ravissent élèves, professeurs, mathématiciens, et tous les amateurs de la matière.

Cette conférence est présentée par le professeur **Monica NEAGOY**, dont les passions pour les mathématiques et les arts convergent dans cet exposé. Au fil des années, elle a souvent été invitée à faire cette présentation (mise à jour à chaque fois), en anglais comme en français, dans maints pays sur quatre continents, des États-Unis à la France, du Cameroun au Qatar, de la République Tchèque à Madagascar. Cette présentation a été reçue avec enthousiasme pour le sérieux de son contenu ainsi que pour la qualité de sa forme.



**MONICA NEAGOY**

Franco-américaine, multilingue, éduquée dans le système français en Asie et aux États-Unis, de la CP à la terminale, puis dans le système américain pour ses études supérieures, Monica Neagoy est Docteure en Didactique des Mathématiques, auteure bilingue de livres et de vidéos en mathématiques, et consultante et conférencière internationale. Elle combine des méthodes

efficaces d'enseignement des mathématiques de nombreux pays et assure depuis plus de 30 ans des actions de formation d'enseignants et/ou de formateurs et inspecteurs en Europe, aux États Unis, au Moyen Orient et ailleurs.

Installée en France depuis 2016, elle a fait partie de la Missions Maths, Villani-Torossian en 2018. Elle contribue par son expertise au Conseil Scientifique de l'Éducation Nationale, dont elle est membre officielle. Elle a aussi dirigé une collection de manuels scolaires, publiée par la Librairie des Écoles. Cette adaptation originale de la méthode de Singapour aux programmes français s'intitule « Maths : méthode de Singapour ».

Après son livre publié par Hachette en 2024, « L'approche de Singapour : enseigner les mathématiques avec Monica Neagoy », elle crée sa chaîne YouTube en 2025 (<http://www.youtube.com/@MathwithDrMonica>) pour aider professeurs, parents, tout acteur intéressé à changer la donne et donner un visage plus humain aux mathématiques pour que les jeunes et les moins jeunes y trouvent du sens, de la beauté et en tombent amoureux.

#### Références bibliographiques :

\* Directrice et auteure principale de la collection de manuels scolaires « Maths, Méthode de Singapour » publiée par La Librairie des Ecoles.

\* L'approche de Singapour : Enseigner les mathématiques avec Monica Neagoy (2024, Hachette)



**Mardi 21 AVRIL 2026**



**17 h 30 - 19 h**



**Université de la Polynésie française - UPF**



ici ↓

<https://forms.cloud.microsoft/r/JR1WWzk1Pj>

ou ici →

