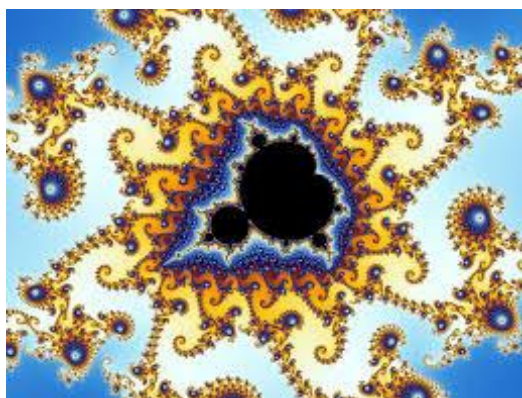


## « Les Mathématiques de la Beauté et la Beauté des Mathématiques »

Avec **Monica NEAGOY**, Docteure en Didactique des Mathématiques

**MERCREDI 9 MARS 2022 de 16h30 à 18h en distance**

Pour les inspecteurs, formateurs et enseignants 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degré



***Oui, ce sont bien des mathématiques...vous en saurez plus après la conférence !***

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 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. **Le but ultime de Monica Neagoy** —que ce soit à travers ses livres, vidéos, jeux, formations, conférences, webinaires ou spectacles, que ce soit en anglais ou en français, pour adultes ou pour enfants—**est de cultiver chez les jeunes et les moins jeunes le goût et l'appréciation pour la beauté, la créativité et la puissance des mathématiques. Il n'est jamais trop tard de tomber amoureux des mathématiques !**

### PRÉSENTATION DE LA CONFÉRENCIÈRE

Américaine et française, éduquée dans le système français, en Asie et aux États-Unis, Monica Neagoy est multilingue et combine des méthodes efficaces d'enseignement des mathématiques de nombreux pays.

**Monica Neagoy est Docteure en Didactique des Mathématiques, autrice bilingue de livres et de vidéos en mathématiques, et consultante et conférencière internationale. Elle a été honorée de faire partie de la *Mission Maths (Villani-Torossian)*, commission ministérielle nommée par Monsieur Blanquer (<http://bit.ly/21-Measures-in-Math-for-France> ). Elle sert de consultante en mathématiques auprès du Conseil Scientifique de l'Éducation Nationale (CSEN).**



Aux États-Unis, Monica Neagoy a enseigné à Georgetown University, dans le département de mathématiques et a été directrice de programmes nationaux et internationaux à la National Science Foundation, toutes deux dans la capitale. Elle est invitée régulièrement à donner des conférences ou à animer des formations aux États-Unis, de la Silicon Valley à Washington (DC). Elle assure depuis trente ans des actions de formation d'enseignants, de formateurs et en Europe, aux États Unis et au Moyen Orient. Monica Neagoy combine ses passions pour les mathématiques et les arts du spectacle dans les nombreuses vidéos et émissions de télévision qu'elle conçoit, écrit et présente, ainsi que ses conférences (dont *Mathématiques de la beauté et beauté des mathématiques*) qu'elle a été invitée à présenter sur quatre continents. Un spectacle tout public très demandé est son one-woman-show, *Math-é-magie* qu'elle a joué dans de nombreux pays.