

Conférence

Mickaël Launay

Diplômé de l'ENS Ulm et auteur d'une thèse en probabilités, Mickaël Launay s'emploie depuis plus de quinze ans à promouvoir les mathématiques auprès des enfants et du grand public. Il a créé la chaîne « Micmaths » sur Youtube. En raison de ses ouvrages et des nombreux ateliers qu'il anime pour l'association Science Ouverte et le Comité international des jeux mathématiques, son travail amène plusieurs médias nationaux à le considérer comme une référence en vulgarisation mathématique. Son Grand Roman des maths a été couronné par le prix Tangente. Mickaël Launay a reçu le prix d'Alembert 2018. En 2019, il a publié Le théorème du parapluie.



La quatrième dimension

Depuis Euclide, les objets géométriques étaient classés en trois catégories. Trois dimensions. D'abord, les longueurs, puis les surfaces et enfin les volumes. Mais pourquoi trois ? Aurait-il pu en être autrement ? La quatrième dimension, loin de n'être qu'une élucubration mathématique, s'est désormais infiltrée au cœur de notre compréhension du monde. Au cours de cette conférence, nous ferons un tour d'horizon de ce que nous cache ce sujet fascinant à la frontière des mathématiques, de la physique et de la science-fiction.

Atelier 1 : Abstraction

Mickaël Launay

Après avoir regardé une vidéo de Mickaël Launay, alias Micmaths, difficile de continuer à dire que l'on n'aime pas les mathématiques, tant il parvient à rendre captivante cette matière, avec son aisance à trouver des exemples et des astuces pour accrocher le plus grand nombre. Il présente des mathématiques ludiques, insolites avec des manipulations, des tours, des constructions, des énigmes ... Cependant, il n'y a pas plus concret que l'abstrait ! Dans cet atelier, Mickaël Launay nous fera partager l'idée qu'il n'est pas forcément nécessaire de faire des choses concrètes et/ou « utiles » pour que les mathématiques soient intéressantes et jubilatoires.

Atelier 2 : « Match Point »

Thérèse Escoffet, Christine Oudin

Match Point est la nouvelle brochure du « groupe jeux » consacrée à un seul jeu avec son matériel. Ses trente-cinq pièces colorées présentant chacune quatre nombres choisis parmi un, deux, trois, quatre ou cinq offrent une grande variété d'activités, de calcul mental et de raisonnement.



Venez découvrir ses multiples possibilités d'emploi, en classe ou en dehors, de l'école au lycée.