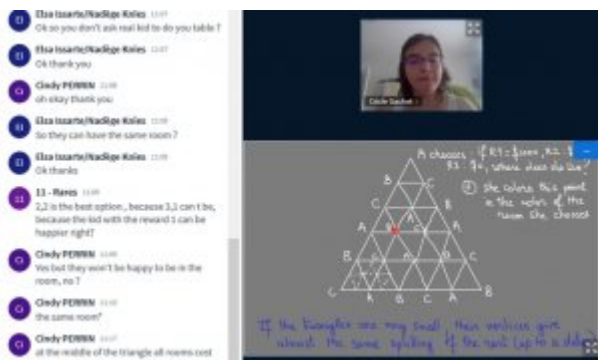


# Conférence de Cécile Gachet

lundi 24 mai 2021, par [Hubert PROAL](#)

Jeudi 21 mai 2021, dans le cadre de la mobilité virtuelle MaSuD, les élèves ont pu assister à la conférence de Cécile Gachet (Laboratoire J.A. Dieudonné, Université Côte d'Azur)

« Finding a Nash equilibrium by coloring the tetrahedron »



Il est assez rare qu'un mathématicien remporte un prix Nobel, ou qu'un résultat topologique du XIXe siècle suscite un article du New York Time. C'est ainsi que la conférencière introduit les travaux de Nash. Lorsque des questions de théorie des jeux sont résolues par un algorithme simple et astucieux, tout le monde veut savoir. Une transposition à l'harmonie locative est un exemple original. Avec enthousiasme et énergie, Cécile Gachet questionne le public. Peu à peu la mise au point de méthodes équitables de partage, le lemme de Sperner, une discrétisation du théorème de Brouwer à point fixe, sont introduit pour aider à emménager un appartement partagé. Sûrement de nouvelles idées de sujets MATH.en.JEANS