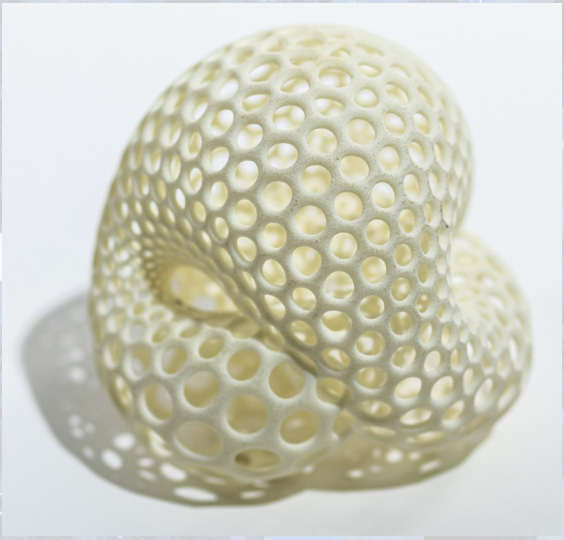
Séminaire normand de vulgarisation

Toucher, voir, écouter les mathématiques

Orateur : Rémi Coulon (Université de Bourgogne)

Date : Vendredi 4 décembre 2026, 13h-14h

Lieu : Université de Cæn Normandie, Campus 2,
bâtiment Sciences 3, Amphi S3 044





Photos : E. Harriss

Les mathématiques sont parfois perçues comme une discipline abstraite, pleine de calculs mystérieux. Pourtant mathématiciennes et mathématiciens les vivent rarement ainsi. L'intuition est très souvent guidée par des images bien concrètes qui germent dans leur esprit. Les technologies modernes (impression 3D, machine-outil à commande numérique, réalité virtuelle, etc.) permettent de donner vie à toutes ces représentations plus facilement qu'autrefois. Cette activité est d'ailleurs une branche à part entière de la recherche, avec ses séminaires, ses colloques, etc. Cet exposé est une invitation à découvrir des mathématiques sous le prisme des sens. On verra comment des objets, parfois étranges mais toujours concrets, peuvent rendre les mathématiques tangibles. Quelles propriétés mathématiques révèlent-ils ? Comment peuvent-ils guider les chercheuses et chercheurs ? Quels sont les défis à relever pour les produire ?