

Colloquium de mathématiques

► **David BESSIS**

Mathématicien et auteur de "*Mathematica, une aventure au cœur de nous-mêmes*"

jeudi 4 avril 2024
à 16h40

Amphi B, UFR ST
16 route de Gray - Besançon

<http://lmb.univ-fcomte.fr/>

→ Les mathématiques, une science humaine ?

Sur Wikipedia, le premier paragraphe de la page "Mathematics" se termine par cette phrase mystérieuse : "*There is no general consensus among mathematicians about a common definition for their academic discipline.*" Pourtant, il semble bien y avoir un consensus latent au sein de la communauté concernant les modalités pratiques de l'activité mathématique. L'objet de cet exposé est double. D'une part, d'esquisser comment ce consensus latent pourrait servir de base à une définition plus satisfaisante de ce que sont les mathématiques. D'autre part, de montrer que ce qui pourrait sembler n'être qu'une question philosophique oiseuse (la recherche d'une bonne définition

des mathématiques) pourrait avoir un profond retentissement pratique, en nous aidant à aborder les difficultés millénaires posées par l'enseignement de notre discipline. Cet exposé s'inscrit dans la lignée des écrits de Bill Thurston et de Reuben Hersh.

L'exposé sera suivi d'une séance de questions et discussions.

Les participantes et participants sont ensuite invités à poursuivre les discussions avec l'orateur autour d'un pot apéritif.

