



ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Application de la persistance en géométrie

*mardi 23 avril 2024 11:00 (1 heure)*

De manière surprenante, les idées issues de l'analyse topologique des données, et la théorie de la persistance en particulier, ont eu des applications très récentes en mathématiques fondamentales. Nous en verrons deux. L'une concerne la dynamique des transformations d'une surface qui préservent l'aire, et l'autre la géométrie des domaines nodaux, c'est-à-dire des ensembles délimités par les zéros des fonctions propres du laplacien.

**Orateur:** HUMILIÈRE, Vincent