



ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Conférence Carte Blanche "Trace vives" à la maison Poincaré

jeudi 12 juin 2025 19:00 (1h 30m)

Participation is subject to obtaining a free ticket at <https://billetterie-maison-poincare.ihp.fr/evenements/conferences-cartes-blanche/traces-vives>

Comment les formes se relient-elles les unes aux autres ? Là où l'artiste saisit intuitivement l'équilibre entre les formes, les mathématiciennes et mathématiciens cartographient ces relations en incorporant des notions de distance et de transformation dans ce qu'ils nomment les espaces de modules —de vastes paysages structurés de toutes les formes géométriques possibles.

Avec Bruno Teheux, nous avons imaginé le projet « Life Lines », et recueilli des milliers de dessins à travers le monde afin d'échantillonner la créativité collective. Le jeu *Quadratis*, conçu avec Paul Turner, permet d'explorer et visualiser ces espaces de modules. Ces projets seront le coeur de l'exposé où vous pourrez aussi les expérimenter en direct.

Par Hugo Parlier, mathématicien, Université de Fribourg (Suisse).

Orateur: PARLIER, Hugo (University of Luxembourg)