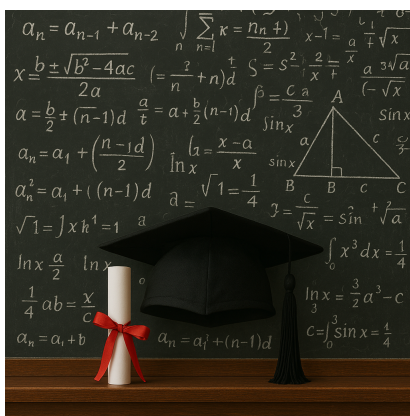


---

# Sixième édition des Mat' du Labo

---



Jeudi 28 mai 2026

9h15-12h15, salle de conférence

9h20-10h05 **Sorin Domitrescu** : *Structures géométriques, symétries et uniformisation*

Pourquoi certaines géométries apparaissent-elles universellement dans l'étude des surfaces et des variétés ?

Cet exposé introduira différentes notions de structures géométriques naturellement liées à l'étude des équations différentielles et décrira comment les symétries permettent de classer et de comprendre les espaces géométriques, depuis le théorème d'uniformisation des surfaces de Riemann jusqu'aux théories modernes de rigidité en géométrie lorentzienne et holomorphe.

L'exposé s'attachera à introduire le cadre classique et les motivations de manière géométrique, intuitive et accessible et dans un contexte historique.

10h10-11h10 Poster

- Anton Baeza
- Claire Barbier
- Luis Bottraud
- Louis Kohler
- Arthur Ledieu
- Gregorio Rebecchi
- Donal Taboua
- Cassandre Trioux
- Lidingling Wang

11h15-12h **Radomyra Shevchenko** : *Walking around random mountains and looking at random clouds*

Analyzing curves where a specific quantity is preserved (such as a path around a mountain) naturally translates into studying level sets and their geometric characteristics, such as their length or the enclosed area. By treating a typical landscape as a random field, we approach these questions from the point of view of probability. We provide an overview of the essential tools and remarkable results related to the level set behavior of certain Gaussian random fields.