

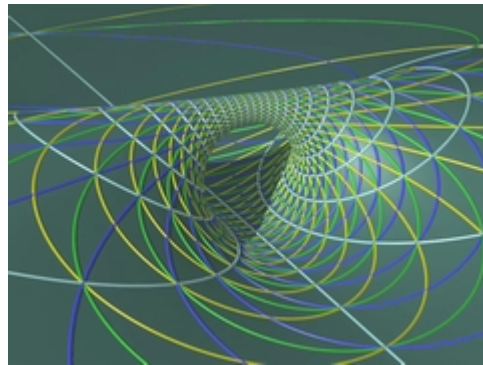
Département de Mathématique

*Mercredi 15 septembre 2010*

*De 14h à 16h30 à l'Amphi 01 de l'Institut de Mathématique (Bât B37)*

---

## **Rentrée Académique du Département de Mathématique**



---

14h: Accueil

14h15: *Sur la coupe des vêtements, d'après Tchebychev*

Conférence d'Étienne Ghys, Directeur de Recherche CNRS (ENS Lyon)

Résumé: Le 28 août 1879, Tchebychev fit une conférence à Paris portant le même titre (septième rencontre de l'Association pour le Progrès des Sciences). Etant donnée une forme, comme celle d'une épaule par exemple, comment couper une pièce de tissu pour la recouvrir sans plis? Tchebychev a donné plusieurs exemples concrets. Je voudrais "revisiter" ce genre de questions. En particulier, je discuterai d'une bonne manière d'habiller la sphère. L'exposé sera élémentaire.

15h15: Pause café

15h45: Projection d'un extrait du film *Dimensions... Une promenade mathématique* (film produit par Jos Leys, Étienne Ghys et Aurélien Alvarez et dont sont extraites les deux images ci-dessus)

16h30: Verre de l'amitié offert par le Département de Mathématique