



Atelier du GDR-GDM : structures minces

IMT Nantes – le 29 avril 2026

Programme

10h00-10h30 : accueil – café

10h30-11h15: Frédéric Boyer: *Théorie des poutres Cosserat pour la robotique continue.*

11h20-11h50: Sébastien Briot: *Distance-to-Instability and Distance-to-Singularity Metrics for Continuum Robots.*

11h55-12h25: Clément Moreau: *From slender microscopic locomotion to controlability of affine systems.*

12h30-13h 50: Déjeuner

13h50-14h20: Sébastien Neukirch: *Invariants de Noether pour les poutres élastiques.*

14h25-15h10: Clément Ecker: *Fibré des repères et théorie du repère mobile.*

15h15-16h00: Loïc Le Marrec: *Sur la structure des équations de la dynamique des poutres et une classification des problèmes associés.*

16h-16h30: Bilan de la journée.