GDR Groupement de recherche
GDR-GDM n°2043
Géométrie Différentielle et Mécanique

PROGRAMME

Atelier sur les structures élancées

Nantes — **29 avril 2026**

Amphi Georges Besse (forum de l'IMT), IMT Atlantique, campus de Nantes · 4 rue Alfred Kastler – La Chantrerie, 44307 Nantes cedex 3

Mercredi 29 avril

10:00 – 10:30 **Accueil des participants** — Café

10:30 – 11:15 **Frédéric Boyer**
Théorie des poutres Cosserat pour la robotique continue.

11:20 – 11:50 **Sébastien Briot**
Distance-to-Instability and Distance-to-Singularity Metrics for Continuum Robots.

11:55 – 12:25 **Clément Moreau**
From slender microscopic locomotion to controlability of affine systems.

12:30 – 13:50 *Déjeuner*

13:50 – 14:20 **Sébastien Neukirch**
Invariants de Noether pour les poutres élastiques.

14:25 – 15:10 **Clément Ecker**
Fibré des repères et théorie du repère mobile.

15:15 – 16:00 **Loïc Le Marrec**
Sur la structure des équations de la dynamique des poutres et une classification des problèmes associés.

16:00 – 16:30 **Bilan de la journée**