

# Bilan de la réunion

Aziz Hamdouni et Boris Kolev

Bilan de la réunion

# Bilan de la réunion

- Une forte présence d'activités autour des connexions en mécanique.
- L'approche 4D espace-temps se diffuse au sein du GDR.
- Les activités sur la théorie des invariants continuent.
- Une montée en puissance des travaux sur les structures de Dirac.
- Peu d'exposés sur les intégrateurs géométriques. Car cela a fait l'objet d'un atelier à l'IRCAM le mois de mai.

# Une activité riche l'année universitaire 2024-2025

- Réunion thématique 20-22 novembre 2024 à l'IRCAM 2024.
- Un atelier sur la théorie des jauges le mois d'avril 2025.
- Journées Poisson à La Rochelle le mois de mai 2025 avec le GDR TLAG - Théorie de Lie Algébrique et Géométrie.
- Réunion annuelle de 3 jours à la fin du mois de juin 2025, où ? Finalement, après discussions, le lieu retenu est La Rochelle.
- Mini-symposium rencontres Mathématiques-mécanique au sein du CFM 2025 à Metz, du 25 au 29 août 2025.
- École thématique de mécanique théorique 2025 sur les méthodes variationnelles en mécanique (co-organisée par le GDR-GDM et le groupe mécanique théorique), la deuxième semaine de septembre à Quiberon.

# D'autres réunions ?

- Une rencontre avec le GDR ARCHI-META ?
- Une rencontre avec le GT grandes déformations de MECAMAT ?
- Une journée sur les aspects probabilistes et stochastiques avec un groupe de mécaniciens travaillant sur ce thème ?

# Autres activités

- Pour l'année 2025-2026, est ce que l'on fixe la réunion thématique du mois de novembre à l'IHP ?
- Site de Souriau (ressources).
- Publication d'ouvrages pédagogiques sur les thèmes du GDR.
- Publication de numéros spéciaux de revues.
- Formations à distance filmées.
- Modes de fonctionnement.



**Gianpietro Del Piero Session**

**Computational and Geometric Mechanics of Discrete and Continuum Systems**

Coordinators: Andreas Müller (Linz, AT), Zdravko Terze (Zagreb, HR)

**September 23 - 27**

**Invited Lecturers:**

Géry de Saxcé - University Lille, France

Frédéric Boyer - LS2N Nantes, France

Andreas Müller - Johannes Kepler University, Linz, Austria

Radu Serban - University of Wisconsin-Madison, Madison, USA

Zdravko Terze - University of Zagreb, Croatia

<https://www.cism.it/en/activities/courses/C2418/>