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

PROGRAMME

Atelier « Mécanique des milieux continus et relativité générale »

Troyes — **9 mai 2023**

Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie, 10430 Rosières-près-Troyes

Mardi 9 mai

Chairman Emmanuelle Rouhaud

10:00 – 10:30 **Boris Kolev**
Covariance générale.

10:30 – 11:00 **Rodrigue Desmorat**
Contraintes et déformations en hyperélasticité relativiste générale.

Chairman Boris Kolev

11:00 – 11:30 **Géry De Saxcé**
Masses négatives.

11:30 – 12:00 **David Izabel**
Continuum mechanics and weak field general relativity: what are the realities and limits of the space elastic behaviour?

12:00 – 14:00 *Déjeuner*

Chairman Rodrigue Desmorat

14:00 – 14:45 **Richard Kerner**
Au-delà des 4 dimensions : modèle 5D de Kaluza et Klein.

14:45 – 15:30 **Lalaonirina Rakotomanana**
Principe de covariance générale : Quelques applications en relativité et en milieux inélastiques.

15:30 – 16:00 *Pause-café*

Chairman Aziz Hamdouni

16:00 – 17:00 **Ensemble des participants**
bilan et perspectives.