

**Programme de l'atelier MMC et relativité.  
Le mardi 9 mai 2023 à F101 à l'UTT (rue Marie Curie à Troyes)**

---

9h30-10h00 : Accueil-café

**Chairman : Emmanuelle Rouhaud**

10h00-10h30 : **Boris Kolev** : *Covariance générale.*

10h30-11h00 : **Rodrigue Desmorat** : *Contraintes et déformations en hyperélasticité relativiste générale.*

**Chairman : Boris Kolev**

11h00-11h30 : **Géry De Saxcé** : *Masses négatives.*

11h30-12h00 : **David Izabel** : *Continuum mechanics and weak field general relativity: what are the realities and limits of the space elastic behaviour?*

12h00-14h00 : Déjeuner

**Chairman : Rodrigue Desmorat**

14h00-14h45 : **Richard Kerner** : *Au-delà des 4 dimensions : modèle 5D de Kaluza et Klein.*

14h45-15h30 : **Lalaonirina Rakotomanana** : *Principe de covariance générale : Quelques applications en relativité et en milieux inélastiques.*

15h30-16h00: Pause café

**Chairman : Aziz Hamdouni**

16h-17h00 : **Ensemble des participants** : bilan et perspectives

---