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

PROGRAMME

Atelier « Symétries et Matériaux »

Pau — **2 mai 2022**

Salle de séminaire du bâtiment IPRA (Institut Pluridisciplinaire de Recherche Appliquée) · Université de Pau et des Pays de l'Adour, avenue de l'Université, 64012 Pau cedex

Lundi 2 mai

Chairman Jacky Cresson

9:00 – 10:00 **Boris Kolev** (ENS Paris Saclay)
Théorie effective des invariants en mécanique du solide, un tour d'horizon.

10:00 – 11:00 **Christelle Combescure** (IRDL Ecoles de Saint-Cyr)
Symétries et Instabilités dans les matériaux.

11:00 – 11:20 *Pause-café*

Chairman Boris Kolev

11:20 – 12:20 **Marc François** (GEM, Nantes Université)
Mesure de l'élasticité anisotrope d'un matériau, visualisation de ses symétries approchées et détermination du représentant symétrique le plus proche.

12:20 – 14:00 *Déjeuner*

Chairman Marc François

14:00 – 15:00 **Patrice Melinon** (iLM, Université Lyon 1)
topologie et géométrie des surfaces : une clef pour comprendre les structures de carbone.

15:00 – 16:00 **Didier Bégué** (IPREM, Université de Pau et des Pays de l'Adour)
Symétries et matériaux.

16:00 – 16:20 *Pause-café*

Chairman Aziz Hamdouni

16:20 – 16:40 **Jean-Yves Larrieu** (IPREM, Université de Pau et des Pays de l'Adour)
Théorie des invariants et application en chimie.

16:40 – 17:15 **Bilan de la journée**