

**Programme de la réunion thématique du GDR-GDM Jussieu
22-24 novembre 2023**

**Centre International de Conférences Sorbonne Université,
Salle de conférence 107 (1^{er} étage - Tour 44-54)**

Mercredi 22 novembre

13h30 – 14h00 : Accueil des participants

Chairman: J. Grivaux

14:00 – 14:45 : F. Priziac - *Sur quelques propriétés des groupes algébriques et semi algébriques réels et de leurs actions*

14:50 – 15:35 : E. Hubert - *Explicit semi-algebraic description of the orbit space of Weyl group actions*

15:35 – 16:05 : Pause-Café - Salle 102

Chairman: B. Kolev

16:05 – 16:50 : R. Desmorat - *An Intrinsic Geometric Formulation of Hyper-Elasticity, Pressure Potential and Non-Holonomic Constraints*

16:55 – 17:25 : G. de Saxcé - *Déformations en relativité poincaréenne et galiléenne : les tenseurs de conformation et de friction*

17:30 – 18:00 : E. Rouhaud - *Différentes définitions pour les déformations : vocabulaire, bilan et comparaison*

19:00 : Cocktail - Tour Zamansky, 24^{ème} étage - Salle 24-00.

Jeudi 23 novembre

Chairman: B. Desmorat

9:30 – 10:15 : A. Vincenti - *Use of polar invariants for uncertainty quantification and optimization of the aeroelastic response of composite structures*

10:20 – 10:50 : Y. Cong - *Méthode de Décomposition en Onde Plane Basée sur Rastérisation pour l'Analyse Vibratoire des Cristaux Phononiques*

10:50 – 11:20 : Pause-Café - Salle 102

Chairman: J. Lerbet

11:20 – 12:05 : D. Chevallier - *Sur les principes de la mécanique Newtonienne et la géométrie différentielle*

12:10 – 14:00 : Déjeuner - Restaurant l'Ardoise

Chairman: M. Rossi

14:00 – 14:45 : J.P. Marco - *Complexité intégrable et structure des applications moment*

14:50 – 15:35 : H. Le Dret - *Fluide d'Oldroyd B et second principe de la thermodynamique*

15:40 – 16:10 : S. Boyaval - *Symmetric-hyperbolic formulation of viscoelastic flows with Maxwell-type fluids*

16:10 – 16:40 : Pause-Café - Salle 102

Chairman: V. Salnikov

16:40 – 17:10 : L. Napper - *Monge-Ampère Geometry and Incompressible Navier-Stokes Flows*

17:15 – 17:45 : O. Chekeres - *De la théorie de Yang-Mills aux équations de Maxwell*

Vendredi 24 novembre

Chairman : A. Gravouil

9:30 – 10:15 : N. Auffray - *Critères limites d'élasticité anisotropes: apport de la théorie des groupes.*

10:20 – 10:50 : M. François - *Critères limites d'élasticité isotropes ou anisotropes*

10:50 – 11:20 : Pause-Café - Salle 102

Chairman : A. Gravouil

11:20 – 11:50 : J.P. Issartel - *Une nouvelle approche du problème inverse linéaire sous-déterminé*

11:55 – 12:15 : A. Hamdouni - *Bilan et perspectives du GDR-GDM*

12:15 – 14:00 : Déjeuner - Restaurant l'Ardoise