

Les rencontres du GDR GDM 2043

Programme des journées du 12 et 13 novembre 2019 à Cachan

Mise à jour : 25 octobre 2019

1 Mardi 12 novembre

Lieu : amphi Curie, bâtiment d'Alembert.

9h30 – 10h30 *Accueil des participants au bâtiment d'Alembert.*

10h30 – 10h40 RODRIGUE DESMORAT : *Ouverture.*

10h40 – 11h10 PAUL ROUGÉE : *Le Lagrangien géométrique, ou la quatrième dimension "Métrique", en M.M.C..*

11h20 – 11h50 BORIS KOLEV : *Les dérivées objectives comme dérivées covariantes sur l'espace des métriques.*

12h00 – 12h30 SAMUEL FOREST : *Écrire les lois de comportement sans (ab)user du principe d'indifférence matérielle : cas des fluides visqueux et cas hyperélastique.*

12h30 – 14h00 *Déjeuner (buffet froid servi au pavillon des jardins).*

14h00 – 14h30 LOÏC LEMARREC : *Dynamique en grande déformation et grand déplacement des poutres tri-dimensionnelles de Timoshenko.*

14h40 – 15h10 GÉRY DE SAXCÉ : *Dynamique des milieux continus 1D curvilignes.*

15h10 – 15h40 *Pause café.*

15h40 – 16h30 AHMED BENALLAL : *Simo & Co's shell theory : an overview.*

16h40 – 17h30 AZIZ HAMDOUNI : *Breuneval & Co's shell theory : an overview.*

17h30 – 18h30 *Discussions libres.*

18h30 – 21h30 *Apéritif dînatoire servi au pavillon des jardins.*

2 Mercredi 13 novembre

Lieu : Salle V.301, bâtiment Léonard de Vinci.

9h30 – 10h20 FABIEN PRIZIAC : *Introduction à la géométrie algébrique réelle et application à l'optimisation polynomiale.*

10h30 – 11h00 *Pause café.*

11h00 – 11h50 PAWEL NUROWSKI : *Hidden symmetries in nonholonomic mechanics.*

12h00 – 13h30 *Déjeuner (buffet froid servi au pavillon des jardins).*

13h30 – 14h20 JULIEN GRIVAUX : *Topologie des variétés symplectiques holomorphes et polynômes harmoniques.*

14h20 – 14h40 *Pause café.*

14h40 – 15h30 CHRISTELLE COMBESCURE : *Modélisations pour les assemblages de poutres en grandes rotations : quaternions et théorie des groupes.*

15h30 – 16h00 *Discussion générale.*