

**Programme provisoire de la réunion du GDR-GDM.
du 7 au 9 Juillet 2021 à La Rochelle.
Amphi F (IUT La Rochelle).**

Mercredi 7/7/2021

9h45-10h30 : **Accueil**

10h30-10h45 : **Aziz Hamdouni** : Présentation du déroulement des journées.

Chairman : *Pol Vanhaecke*

10h45-11h30 : **Camille Laurent-Gengoux** : *Structures de Poisson, équations de Lax et symétries cachées en mécanique intégrable.*

11h30-12h00 : **Carlos León** : *Décroissance exponentielle des solutions de l'équation KdV.*

12h00-14h15 : **Déjeuner (restaurant la Marie Galante)**

Chairman : *Pol Vanhaecke*

14h15-14h45 : **Ruben Louis** : *Lissé des singularités avec des équations différentielles.*

14h45-15h15 : **Géry de Saxcé** : *La voie symplectique à l'analyse modale : application à la réduction de modèle.*

15h15-15h45 : **Pause**

Chairman : *Boris Kolev*

15h45-16h30 : **Rodrigue Desmorat** : *Théorie des invariants et lois de comportement.*

16h30-17h00 : **Perla Azzi** : *Distance aux classes de symétrie par optimisation polynomiale.*

17h00-18h00 : **Discussion générale.**

Jeudi 8/7/2021

Chairman : *Rodrigue Desmorat*

09h30-10h15 : **Marc François** : *Endommagement, décomposition de Kelvin et principe de Curie.*

10h15-10h45 : **Antoine Etesse** : *Introduction en hyperbolicité analytique complexe.*

10h45-11h00 : **Pause**

Chairman : *Dina Razafindralandy*

11h00-11h45 : **Vladimir Salnikov** : *Introduction à la géométrisation de la mécanique.*

11h45-12h15 : **Emmanuelle Rouhaud** : *Covariant Thermodynamics.*

12h15-14h30 : **Déjeuner (restaurant la Marie Galante)**

Chairman : *Vladimir Salnikov*

14h30-15h00 : **Jacky Cresson** : *Facteurs intégrants, équation d'Eringen non locale d'elastica continue et discrète.*

15h00-15h30 : **Patrick Verovic** : *Une brève introduction aux connexions lagrangiennes.*

15h30-16h00 : **Pause.**

Chairman : *Vladimir Salnikov*

16h00-16h30 : **Van Hoi Nguyen** : *On tangent geometry and generalized continuum with defects.*

16h30-17h00 : **Marwan Hariz** : *Bending of Timoshenko beam and its applications.*

17h00-18h00 : **Discussion générale.**

20h00 : **Diner au restaurant l'Océanide.**

Vendredi 9/7/2021

Chairman : *Aziz Hamdouni*

09h30-10h15 : **Anthony Gravouil** : *Introduction aux intégrateurs géométriques.*

10h15-10h45 : **David Roze** : *Structure générique à passivité garantie pour les modèles de frottement élasto-plastique.*

10h45-11h00: **Pause**

Chairman : *Anthony Gravouil*

11h00-11h30 : **Oscar Cosserat** : *Discretisation des structures de Poisson.*

11h30-12h00 : **Maxence Vangermez** : *Méthode de Couplage Surfactive et Résolution Non-Intrusive pour Modèles Non-Compatibles de Matériaux Hétérogènes.*

12h00-12h30 : **Dina Razafindralandy** : *Une introduction à la topologie et la géométrie des données.*

12h30-14h30 : **Clôture et Déjeuner (restaurant la Marie Galante)**
