

Programme provisoire de la réunion du GDR-GDM
La Rochelle
Amphi 100 – Bâtiment Sciences de l'Ingénieur
Du 24 au 27 juin 2025

Mardi 24 juin 2025

Chairman : Aziz Hamdouni		
14h00-15h45	Cours 1 : Covariance générale en mécanique des milieux continus	B. Kolev
15h45-16h15	Pause-café	
16h15-18h00	Cours 2 : Mécanique symplectique et structures de Poisson	V. Salnikov

Mercredi 25 juin 2025

Chairman : G. Casale		
09h30-10h15	Des connexions linéaires aux dérivations covariantes. Et vice versa	P. Verovic
10h20-10h40	Cinématique des milieux généralisés et repères mobiles	C. Ecker
10h40-11h10	Pause-café	
Chairman : L. Le Marrec		
11h10-11h55	Covariance et thermodynamique pour les milieux continus	E. Rouhaud
12h00-14h00	Déjeuner : buffet	
Chairman : C. Ospel		
14h00-14h45	Covariant formulation of electro-magneto-mechanics coupling	M. Chapon
14h50-15h20	Géométrie de contact des espaces de jets	R. Cretier
15h25-15h45	Around Saint-Venant compatibility condition	R. Lloria
15h45-16h15	Pause-café	
Chairman : B. Kolev		
16h15-16h45	Potentiel Isochrones d'après M.Henon	G. Duval
16h50-17h35	Jean-Marie Souriau, sa vie et son œuvre	G. de Saxcé
Soirée libre		

Jeudi 26 juin 2024

Chairman : J. Lerbet		
09h00-09h45	Kinematic locomotion of snakes: from discrete to continuous models	F. Boyer
09h50-10h20	Modélisation intrinsèque de la capillarité	O. Millet
10h20-10h50	Pause-café	
Chairman: D. Razafindralandy		
10h50-11h35	Théorie des signatures et construction de complexes simpliciaux	J. Cresson
11h40-12h25	Le théorème de polarisation de Weyl : quelques exemples	L. Darondeau
12h30-14h00	Déjeuner : buffet	
Chairman : A. Gravouil		
14h00-14h45	Les oscillations gravito-élastiques de la Terre : une invitation à l'étude d'une classe de problèmes spectraux (suite)	B. Valette
14h50-15h20	Théorie variationnelle des poutres de Cosserat et tenseurs affines	G. de Saxcé
15h25-15h55	Vers des intégrateurs géométriques pour le modèle de Timoshenko	O. Cosserat
15h55-16h25	Pause-café	
Chairman : R. Desmorat		
16h25-16h55	Dislocations et disclinaisons: de la géométrie aux équations	M. Crespo
17h00-17h30	Yamabe problem and its first gap invariant	A. El Fardi
20h : Diner au restaurant Bistro Régent		

Vendredi 27 juin 2024

Chairman : E. Rouhaud		
09h00-09h45	Nature tensorielle d'ordre deux de la variable d'endommagement	R. Desmorat
09h50-10h20	Aléas d'orthotropie et d'orientation de l'endommagement initial : effet probabiliste sur la réponse en traction d'un béton	A. Fau
10h20-10h50	Pause-café	
Chairman : D. Roze		
10h50 -11h20	The Double Bracket Structure: a methodology to build variational integrators for continuum thermodynamics.	B. Georgette
11h25-11h45	De Boltzmann à Navier Stokes	T. Millet
11h50-12h20	Réflexions sur les systèmes dissipatifs	O. Chakeres
12h20-14h00	Déjeuner : buffet	
Chairman : A.Hamdouni et B. Kolev		
14h00 -15h00	Discussion générale sur les activités et les perspectives du GDR-GDM	
Fin de la réunion du GDR-GDM		