

Journées OAK (Observables – Actions – Quantification), du 8 au 10 juillet 2025

IECL (Institut Élie Cartan de Lorraine), Metz

	mardi 8 juillet 2025	mercredi 9 juillet 2025	jeudi 10 juillet 2025
09:00 - 10:00		Camille Laurent-Gengoux (<i>Metz</i>) TBA	
10:00 - 10:45		Pause café	9:30 <u>Soutenance de thèse</u> Maxime Wagner <i>Dynamique Hamiltonienne sur des variétés multisymplectiques</i>
10:45 - 11:30		Hai Châu Nguyễn (<i>Lyon</i>) Poisson bundles over orbifolds	
11:30 - 12:30		Taro Kimura (<i>Dijon</i>) Wall-crossing in geometric representation theory	
	13:30 : Accueil des participants	Dejeuner	Dejeuner
14:00 - 15:00	Robert Yuncken (<i>Metz</i>) Smoothness of solutions of PDEs and tangent groupoids	Frédéric Hélein (<i>Paris</i>) Kaluza-Klein theories without a priori fibration hypotheses	Séminaire LieGA : Alessandra Frabetti (<i>Lyon</i>) Poisson bundles over unordered configurations
15:00 - 16:00	Manuel de Leòn (<i>Madrid</i>) Multicontact geometry and action-dependent Field Theories	Ouneïs Gloton (<i>Dijon</i>) 15:00 - 15:45 TBA	Table ronde "OAK" : Observables, Actions et Quantifications en théorie des champs
16:00 - 16:30	Pause café	Pause café 15:45 - 16:30	
16:30 - 17:30	Exposé tout-public : Ilka Agricola (<i>Marbourg</i>) On the (non-)existence of complex structures on S^6 - the Hopf problem	Dimitrios Macris (<i>Dijon</i>) 16:30 - 17:15 Bihamiltonian structures of the genus-zero Whitham hierarchy	
17:30 - 18:30		Lorenzo Scaglione (<i>Lyon</i>) 17:15 - 18:15 Bulk edge correspondence for aperiodic tight binding operators : relating the integrated density of states to forces	
19:00 - 22:00	DINER de COLLOQUE		

<https://physmath.pages.math.cnrs.fr/metz2025>