

The programme of the MATADAPT day, Lyon, 24 June 2026

8h20-8h50	Coffee		
8h50-9h00	Welcome speech		

Chair: M. Collet	Keynote 1	9h00-9h25	Jérôme Chevalier	MatéIS	Shape memory effect in zirconia
		9h25-9h40	Baptiste Robbiani	Univ Jean Monnet Saint-Etienne	Magnetic Hyperthermia in Hydro- & Oleo- gels
		9h40-9h55	Sylvain Meille	MatéIS	Nacre-like ceramics and composites
	Keynote 2	9h55-10h10	Joan Roux	Univ Jean Monnet Saint-Etienne	Magnetic Hyperthermia in Soft Matter: A Physics-Informed Machine Learning Approach
		10h10-10h35	Julien Scheibert	LTDS	Frictional metainterfaces

10h35-10h55	Coffee Break		
-------------	--------------	--	--

Chair: G. Baeza	Keynote 3	10h55-11h20	Sébastien Blanquer	ICGM Montpellier	4D printing of smart polymers
		11h20-11h35	Nael Mezdar	LGEF	Technique d'impression de céramique en titanate de Baryum pour transducteurs composites piézoélectriques
		11h35-11h50	Audrey Michel et Colin Lesenne	LGEF	Développement de terpolymères fluorés modifiés pour actionneurs imprimés pour optique adaptative (Projet LIVE-MIRROR et FlexSiMirror)
	Keynote 4	11h50-12h05	Léo Pradier	LTDS	Cloaking d'ondes de flexion dans des plaques minces anisotropes
		12h05-12h30	Simon Chesne	LaMCoS	Adaptation active des absorbeurs de vibration linéaires et non linéaires

12h30-13h30	Lunch		
-------------	-------	--	--

Chair: S. Baguet	Keynote 5	13h30-13h55	Anne Tanguy	LMS	Vibrations et homogénéisation de réseaux de poutres apériodiques
		13h55-14h10	Antoine Rallu	LTDS	Dynamics of a finite-size microstructured Euler-Bernoulli beam: homogenization and edge effects
		14h10-14h25	Yi Yao	LTDS	Analytical modeling and nonlinear mode coupling analysis for dynamic buckling-type vibrations in a rotating polygonal metamaterial
		14h25-14h40	Hasnaa Kibach	LTDS	Nonlinear Oscillations in a Post-Buckled Elastica
		14h40-14h55	Li Fu	LTDS	Jumeau numérique pour une surface tribologique adaptative

14h55-15h15	Coffee Break		
-------------	--------------	--	--

15h15-16h30	Discussions about collaborations		
-------------	----------------------------------	--	--

