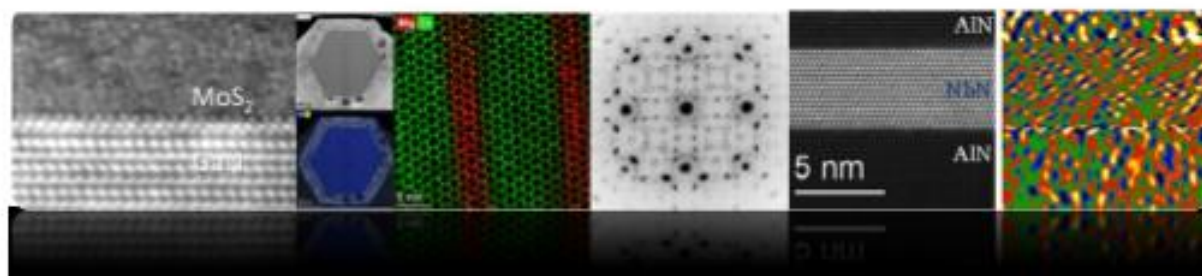




ACT-M (Advanced Characterization Techniques for Materials) regroupe 7 laboratoires et 1 entreprise implantés dans le périmètre de l'Université Côte d'Azur (UniCA). Dans le cadre de sa mission de structuration de la recherche sur les Matériaux au sein d'UniCA, ACT-M organise la

7^{ème} Journée Matériaux UniCA

3 Avril 2026



Cette journée se tiendra dans les locaux de la société **IMRA Europe**, 220 Rue Albert Caquot, Sophia Antipolis

Participation gratuite

Prière de remplir le bulletin d'inscription joint et de l'envoyer à l'adresse suivante : amc@crhea.cnrs.fr



Program "Journée Matériaux UniCA 2026 "			
9h00	Welcoming participants		
9h15	CRHEA / INPHYNI / IMRA	Ileana FLOREA/ Wilfried BLANC/ Radosław CHMIEŁOWSKI	Welcome word
9h30	CEMEF	Frederic GEORGI	New XPS spectrometer with enhanced performance for more in-depth analysis of material surfaces
10h00	CRHEA	Pierre-Marie COULON	Correlative multiscale microscopy reveals the strain-relaxation mechanism in mechanically decoupled AlGaIn epitaxy
10h30	pause		
11h00	ICSMIL2ME - CEA Marcoule	Renaud PODOR - invited speaker	High-Temperature Environmental SEM: a tool for observing the material synthesis and their properties characterisation
11h45	IMRA USA	Bing LIU	Pulsed Laser Ablation In Liquids for biological applications
12h15	MICA/CCMA	Frederic BRAU & François ORANGE	MICA : photonic and electronic microscopy for life and materials science
12h45	Lunch/ visits at IMRA & TEM		
14h	LRCS - Amiens	Carine DAVOISNE - invited speaker	Electron Microscopy for the study of batteries
14h45	IM2NP-Gr. MNO	Florent MIGNEROT	Crystallization investigations of Ge-rich GST cells using in situ thermal pulses coupled with STEM-EDX, HR-TEM and 4D-STEM analyses
15h05	CRHEA	Valentina GALLARDO - MODINGER	Surface Oxidation of ScAlN Films Grown by Ammonia Source Molecular Beam Epitaxy
15h30	INPHYNI	Wilfried BLANC	ZrO ₂ nanoparticles within Optical Fiber, the happiness of not reacting
15h50	STM/ IM2NP- Gr. NOVA	Ismail MADADI	Pathways for Ge Integration on Si for Optoelectronic Applications
16h10			Discussions and Questions
16h30			END OF THE DAY

INSCRIPTION

Journée Matériaux UniCA -2026

3 Avril 2026

Prénom :

Nom :

Organisme :

Participation (veuillez cocher) :

Journée Matériaux UniCA 2026 (70 places disponibles) :

☐ Vendredi 3 avril (J Mat UniCA 2026)

☐ Buffet midi