

Programme de la Journée des Jeunes Chercheurs du LCP-A2MC

Jeudi 2 juillet 2026 – Salle 6

Accueil : 8h50		
Asmae EL AOUAMI	Modélisation et optimisation des performances des cellules solaires à boîtes quantiques.	9h00
Mayssoune MINA	Dynamique de réseau de l'alliage semiconducteur $Zn_{1-x}Mn_xTe$: Diffusion inélastique de lumière et neutrons.	9h15
Nathan TRAULLÉ	High-throughput on-line mass spectrometry screening of catalytic fast pyrolysis of cellulose over ZSM-5 zeolites.	9h30
Federica ZIMBARDI	Molecular characterization of WS and WI fractions from digestate-derived bio-oil by FT-ICR MS and GC-MS.	9h45
Pierre SCHNEIDER	Etude des relations entre la méthode de préparation de nanoparticules d'or supportées, leur taille, la nature des interactions métal-support et les performances en catalyse d'oxydation.	10h00
Pause-café : 10h15 – 10h45		
Doha ABBAS	Plasmonic magnesium nanoparticles & Mg/ZnO hybrids for enhanced SERS detection.	10h45
Margueritte CHEBIB	Effet des bâtonnets sur les propriétés d'un système colloïdale magnétique.	11h00
Enzo MAISONNIER	Tri microfluidique de chaînes colloïdales magnétiques.	11h15
Marceau LEVASSEUR	Development of a correlative imaging method to map the molecular and biological actors in the rhizosphere of model trees.	11h30
Aya FAKIH	Séparation des isomères par LC-IM-HRMS : cas des stambomycines de Streptomyces.	11h45
Pause déjeuner : 12h00 – 13h30		
Kevin Dawon ANGO NSA	Étude par ellipsometrie spectroscopique des effets de la température sur les propriétés des nanocristaux de silicium hyperdopés au phosphore.	13h30
Quentin GEHANT	Analyse ellipsométrique de couches minces de SnSe.	13h45
Anestor TSIOMO MOUANDA	Influence de l'hydrogène sur la résistivité et le coefficient Seebeck absolu de l'alliage amorphe $Pd_{81}Ge_{19}$.	14h00
Thien Thuy Tran NGUYEN	Novel benzimidazole and bis-benzimidazole derivatives: L-proline-based DES synthesis and photophysical characterization.	14h15
Zoe JAROSZ-AUVRAY	Mise au point d'une méthode de synthèse éco-responsable de quinazolin-4(3H)-ones et de 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones.	14h30
Pause : 14h45 – 15h15		
Jules PONCELET	Approche hybride par intelligence artificielle et modélisation physique pour l'analyse ellipsométrique en temps réel de matériaux nanostructurés et complexes.	15h15
Felipe MARTINS	Synthèse et optimisation des caractéristiques physico-chimiques d'adsorbants carbonés innovants pour la capture de l'iode dans le contexte nucléaire.	15h30
Alexandre FRANCOIS	Mise en place du couplage électrophorèse capillaire – spectrométrie de masse à temps de vol pour l'analyse métabolomique en vue d'applications d'intérêt environnemental.	15h45
Louise CADONA	TDPy-DART MS parameter optimization for analysis of fluoropolymers.	16h00
Nawres GHARRED	Doping study for the characterization of polyvinylidene fluoride telomer by electrospray mass spectrometry.	16h15
Fin de la journée vers 16h30		