

Journées Doctorales du Laboratoire de Physique et Chimie Quantique

17–18 Décembre 2025

Faculté des Sciences - Université Mouloud Mammeri - Tizi Ouzou



Jour 1 : 17 décembre 2025

Heure	Activité	Détails
08h30 – 09h00	Accueil et inscriptions	Accueil des participants.
09h00 – 09h30	Cérémonie d'ouverture	Pr. Abdelaziz MEZEGHRANE : Directeur du laboratoire LPCQ Pr. Amar Saal : Doyen de la Faculté des Sciences Pr. Ahmed MAIDI : Vice-Recteur chargé de la recherche scientifique.
CONFÉRENCE PLÉNIÈRE		
09h30 – 10h30	Du contrôle des ordres de diffraction à l'ingénierie de résonances optiques avancées (SLR et SP-BIC)	Pr. Abdelaziz MEZEGHRANE - LPCQ (UMMTO)
10h30 – 10h45	Pause-café	Discussions libres
COMMUNICATIONS ORALES		
Modérateurs : Pr. Hamid BOUZAR et Pr. Abdelhamid ZIANE		
10h45 – 11h05	Amélioration de Biocapteur à une Protéine : Effet du Matériau et de la Géométrie sur la Directivité et le Rendement	Cylia BENSAID - LPCQ (UMMTO)
11h05 – 11h25	Sections Efficaces Différentielles et Intégrales de Diffusion Elastique d'Electrons par une Molécule de l'Acide Ribonucléique	Massinissa HADJ ALI - LMSE (UMMTO)
11h25 – 11h45	Innovative Hybrid Catalysts Based on Keggin Type Heteropolyacids for Green Methanolysis	Feriel TOUMI - LCAGC (UMMTO)

Heure	Activité	Détails
11h45 – 12h05	Thermal Oxidation of Cu Thin Films : Photovoltaic Application of CuO/Si Heterojunction	Yassamina SADOUKI - LPM (USTHB)
12h05 – 13h00	Pause déjeuner	
COMMUNICATIONS ORALES		
Modérateurs : Pr. Abdelrahmane BELKHIR et Pr. Elhocine MEGHCHICHE		
13h00 – 13h20	Etude Expérimentale et Théorique des Spectres d'Emission Pu I, Cf I, Bk I et Th II. Applications : Calcul d'Opacités	Nasser SALI - LPCQ (UMMTO)
13h20 – 13h40	La Diffusion Elastique des Electrons par des Biomolécules	Noureddine TERRANTI - LMSE (UMMTO)
13h40 – 14h00	Étude Théorique des Propriétés Electroniques et de Transport de Nanostructures	Sarah LOUIFI - LPCQ (UMMTO)
14h00 – 14h20	Dispersion des Ondes de Spin dans les Tricouches Ferromagnétique de Type A/B/C	Sarah SADOUN - LPCQ (UMMTO)
SÉANCE DÉBAT		
Modérateur : Pr. Mahdi Hamidi		
14h30 – 15h30	Formation Doctorale : Problématiques et Perspectives	
15h30 –	Fin de la première journée	

Jour 2 : 18 Décembre 2025

Heure	Activité	Détails
CONFÉRENCE PLÉNIÈRE		
09h00 – 10h00	Dislocations in Wurtzite GaN : Quantum Simulations and High Resolution Transmission Electron microscopy	Pr. Imad BELABBAS - LPCMC (UAMB)
10h00 – 10h30	Pause-café	Discussions libres
COMMUNICATIONS ORALES		
Modérateurs : Pr. Djamel DEGHICHE et Pr. Fadila LALAM		
10h30 – 10h50	Effet Hall Anormal dans les Hétérostructures Magnétiques à Base de WSe2	Lyes MESBAHI - LPCQ (UMMTO)
10h50 – 11h10	Study of the Stability of CeNiO ₃ -Based Perovskite Catalysts in the Dry Reforming of Methane Reaction	Liza BAGUENANE - LCAGC (UMMTO)

Heure	Activité	Détails
11h10 – 11h30	Etude Théorique des Propriétés Electroniques et de la Réactivité des Systèmes Impliquant un Atome Métallique du Bloc F	Lylia BOUDJEBLA - LPCQ (UMMTO)
SÉANCE DÉBAT		
Modérateur : Pr. Omar LAMROUS		
11h30 – 12h30	L'Intelligence Artificielle dans l'enseignement supérieur et la recherche scientifique	
CÉRÉMONIE DE CLÔTURE		
12h30 – 13h00	Clôture officielle	Remise d'attestations de participation. Photo de groupe
13h00 – 14h00	Pause déjeuner	
14h00 – 15h00	Assemblée générale annuelle du LPCQ	