



RENCONTRES de CHIMIE et PHYSIQUE (Bio)MOLECULAIRES

Jeudi 2 Octobre 2025 après-midi

Présidence de l'Université de Lorraine – Brabois, Amphithéâtre Gallé à Vandoeuvre-lès-Nancy

14:00 – Introduction par Mathieu ETIENNE, directeur du pôle CPM

14:10 – Francesca INGROSSO, chargée de mission IA pour le pôle CPM

14:20 – Ruqaya BUHAIBEH : Novel CAAC-Based Complexes Using Abundant Metals for (De)hydrogenation Reactions

14:35 – Dounia Badira LOUAGUEF : Matériaux pour la Santé et l'Environnement : Nanoparticules thérapeutiques et couches minces photocatalytiques

14:50 – Elodie TAILLEUR : Matériaux Hybrides organiques-inorganiques sous champ électrique.

15:05 – Abdelhak FEZRAOUI : Un aller sans retour : comprendre l'irréversibilité des échanges anioniques dans les HDL

15:20 – Nour SHALHOUB : Unprecedented Panchromatic Absorption in Azaullazine-Based Fe(II) complexes for DSSCs

15:35 – Lydiane BECU : Auto-assemblage de colloïdes magnétiques anisotropes

14:50 – Arnaud LECLERC : Représentation des états du continuum électronique par des orbitales gaussiennes complexes & application à la photoionisation moléculaire

16:05 – PAUSE

16:30 – Grégory FRANCIUS : Correlation between physico-chemical features of crosslinked hydrogels with antimicrobial activity after biofunctionalization

16:45 – Théo VOELLINGER : Evaluation du couplage DIP FT-ICR MS pour l'étude de la pyrolyse de polymères naturels et synthétiques dans le cadre du développement durable

17:00 – Marta CANTINA : Computational Modeling of Structural and Photophysical Properties of Photoactive Molecular Systems in Solution.

17:15 – Camille DURANTEAU : Thermomètres moléculaires luminescents à base de conjugués fluorophores-polymères pour des applications biologiques

17:30 – Lyns Verel CHE DJI : Méthodes de relaxométrie RMN bas-champ pour l'étude et le design d'agents de contraste superparamagnétiques

17:45 – Rayan KANAAN : Molecular Wires via Electropolymerization: Transition Metal Coordination Complexes for Electrochromic Materials