

## Programme de la Journée des Jeunes Chercheurs du LCP-A2MC

**Lundi 23 juin 2025 – Salle 6**

| Accueil : 8h50                   |                                                                                                                                                                                |       |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Abdelkerim Hassan HAMID</b>   | Simulation de la dynamique des colloïdes auto-organisés.                                                                                                                       | 9h00  |
| <b>Victor GOLLNISCH</b>          | Mise en place d'une méthode d'analyse des composés perfluorés dans des organismes aquatiques.                                                                                  | 9h15  |
| <b>Antoine ARNOULD</b>           | Criticalité dans l'adhésion des lymphocytes.                                                                                                                                   | 9h30  |
| <b>Thien Thuy Trang NGUYEN</b>   | Eco-friendly access to thiazolo[5,4-d]thiazoles and their derivatives bearing azole units.                                                                                     | 9h45  |
| <b>Pauline LAROUMAGNE-BONIOS</b> | <b>Présentation du réseau <i>Tous Chercheurs</i>.</b>                                                                                                                          | 10h00 |
| Pause-café : 10h30 – 11h00       |                                                                                                                                                                                |       |
| <b>Arije BENFARTOUN</b>          | Étude par transport électronique de couches minces amorphes de $\text{Pd}_{0.76}\text{Cu}_{0.06}\text{Si}_{0.18}$ : influence de l'épaisseur et effet de l'hydrogène           | 11h00 |
| <b>Mouad CHOUAIB</b>             | Étude par transport électronique à haute température des transformations de phase de rubans amorphes $\text{Ni}_{60}\text{Nb}_{30}\text{Zr}_{10}$ obtenus par "melt spinning". | 11h15 |
| <b>Pierre SCHNEIDER</b>          | Préparation, caractérisation et performances de catalyseurs contenant des nanoparticules d'or supportées.                                                                      | 11h30 |
| <b>Felipe MARTINS</b>            | Estimation des isothermes d'adsorption de $\text{CH}_3\text{I}$ par les courbes de percée : application aux charbons actifs de grade nucléaire                                 | 11h45 |
| <b>Nawres GHARRED</b>            | Doping study for the characterization of polyvinylidene fluoride telomer by electrospray mass spectrometry.                                                                    | 12h00 |
| Pause déjeuner : 12h15 – 13h30   |                                                                                                                                                                                |       |
| <b>Mourad MOUNCHIT</b>           | Propriétés optiques des films minces chalcogénures électrodéposés.                                                                                                             | 13h30 |
| <b>Ouiam JABRI</b>               | Synthèse d'une métalloccage par auto-assemblage d'un ligand à base de perylène bisimide portant des poly-NHC.                                                                  | 13h45 |
| <b>Paul TRAGUS</b>               | Constrained diffusion of a paramagnetic colloidal suspension on a frictional substrate.                                                                                        | 14h00 |
| <b>Sokhna THIAM</b>              | Etude Raman des phonons et phonon-polaritons dans l'alliage semi-conducteur désordonnés $\text{Zn}(1-x)\text{Mn}x\text{Te}$ .                                                  | 14h15 |
| <b>Maysoune MINA</b>             | Raman scattering by GaN phonon-polariton.                                                                                                                                      | 14h30 |
| <b>Dounia Badira LOUAGUEF</b>    | Matériaux pour la santé et l'environnement : nanoparticules thérapeutiques et couches minces photocatalytiques.                                                                | 14h45 |
| Pause : 15h00 – 15h30            |                                                                                                                                                                                |       |
| <b>Marcelo SILVA BARREIRO</b>    | Radiant J-aggregates: from ab-initio calculations to macroscopic optical properties and exciton-polaritons.                                                                    | 15h30 |
| <b>Kevin Dawson ANGO NSA</b>     | Résonances plasmoniques infrarouges de nanocristaux de Si dopés par ellipsométrie spectroscopique.                                                                             | 15h45 |
| <b>Doha ABBAS</b>                | Unlocking the potential of magnesium nanoparticles: a scalable synthesis for high resolution sensing.                                                                          | 16h00 |
| <b>Louise CADONA</b>             | Thermodesorption/Pyrolysis (TD/Py)-DART - Orbitrap MS for the characterization of fluoropolymers in environmental matrices.                                                    | 16h15 |
| <b>Nathan TRAULLÉ</b>            | Dopant-assisted APCI, a useful method for on-line investigation of the lignocellulosic biomass fast pyrolysis products.                                                        | 16h30 |
| <b>Théo VOELLINGER</b>           | Punc'data: A versatile tool for molecular formula assignment of data from high-resolution mass spectrometry analysis of complex mixtures.                                      | 16h45 |
| Fin de la journée vers 17h00     |                                                                                                                                                                                |       |