

Session Program

15 November 2024

Journée UFR de Chimie / UFR de Physique - 2ème édition

Posters, café, discussion libre

CICSU - Campus PMC - Accès Tour 44, Salles 108 et 102
Campus Pierre et Marie Curie

Friday 15 November

13:30

Posters, café, discussion libre

Session | **Location:** CICSU - Campus PMC - Accès Tour 44, Salles 108 et 102, Campus Pierre et Marie Curie

13:30-14:30

POSTER: Nanoscale thermal transport in self-assembled ordered nanocrystal solids

Speaker

Matias FELDMAN

13:30-14:30

POSTER: CRACKING THE CODE OF NATURAL DYE SPECTRA: A BREAKTHROUGH IN MODELING MOLECULE MIXTURE ANALYSIS

Speaker

Linh TRAN

13:30-14:30

POSTER: UV TUNABLE LASER SOURCE FOR HIGHLY ACCURATE ABSORPTION CROSS SECTIONS OF OZONE

Speaker

Coline MAHOB

13:30-14:30

POSTER: The intriguing role of L-cysteine on the modulation of chiroplasmonic properties of chiral gold nano-arrows

Speaker

Caroline SALZMANN

13:30-14:30

POSTER: Photodesorption studies using a pulsed vacuum-UV laser

Speaker

Jean-Hugues FILLION

13:30-14:30

POSTER: Spectroscopie dans le domaine de l'émission K du lithium

Speaker

Philippe JONNARD

13:30-14:30

POSTER: Experimental study of the desorption dynamics of HD molecules on interstellar water ice analogues

Speaker

Delfina TOULOUSE

13:30-14:30

POSTER: Développement d'un spectromètre Submillimétrique dédié à l'analyse des gaz impliqués dans la chimie atmosphérique/Développement du spectromètre THz dédié à l'étude des gaz impliqués dans la Chimie atmosphérique

Speaker

Mickaël GUINET

13:30-14:30 **POSTER: Harvesting the Magnetic Field of Light at the Nanoscale****Speaker**

Pascale NASR

13:30-14:30 **POSTER: Optically generated magnetic fields****Speaker**

Chantal HAREAU

13:30-14:30

POSTER: Sonder les dynamiques attoseconde d'états intriqués partiellement résolus dans l'ionisation moléculaire**Speakers**

Camille Lévêque, Jeremie CAILLAT, Morgan Berkane, Richard Taïeb

13:30-14:30

POSTER: Physico-chemical Identification of Foaming Agents in Natural Marine Foams**Speaker**

Juliette MICHAUD

13:30-14:30 **POSTER: Applications of X-ray emission spectroscopy****Speaker**

Antonella IADECOLA

13:30-14:30

POSTER: Using engineered droplets to decipher how extracellular matrix (ECM) transmits mechanical forces**Speakers**

Nicolas HARMAND, Olga Vasiljevic

13:30-14:30

POSTER: Nanocatalyseurs ultra- modèles à base de ZrO₂ pour la réaction d'hydrogénation catalytique du CO₂: structure cristalline et réaction en mode operando**Speaker**

Ahmed Naïtabdi

13:30-14:30

POSTER: Plateforme SUMO (Spectroscopie Ultrarapide et Magneto-Optique)**Speaker**

Florent MARGAILLAN

13:30-14:30

POSTER: Magnetic Foam Actuators for Soft Robotics: Magneto-Mechanical Characterization and Application in Switchable Adhesion Structures**Speaker**

Artem KOVALENKO

13:30-14:30

POSTER: Physical measurements of systems undergoing chemical reactions

Speaker

Alexandre COURAC

13:30-14:30

POSTER: Porcelaines Qing Famille rose colorées par des nanoparticules d'or**Speaker**

Philippe COLOMBAN

13:30-14:30

POSTER: Interplay of the charged and neutral excitons in single perovskite quantum dots**Speaker**

Carole DIEDERICHS

13:30-14:30

POSTER: La plateforme MPBT - Mesures Physique à Basse Température**Speakers**

David HRABOVSKY, Yanling LI

13:30-14:30

POSTER: Growth of ferrimagnetic CoTb alloy thin films with out of plane magnetic domains**Speakers**

.Moundji Hemili, Boris VODUNGBO, Carlos Rodriguez-Cortes, Emmanuelle JAL, Franck VIDAL, Marcel HENNES

13:30-14:30

POSTER: Dépolymérisation structurale en lien avec la conduction ionique dans des électrolytes vitreux**Speaker**

Louis-Martin POITRAS

13:30-14:30

POSTER: Silica coated Gold nanorods designed for precise genes release activated by near-infrared laser irradiation**Speaker**

Valentin Saliba

14:30