

Session Program

15 November 2024

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

Flash talks

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

Friday 15 November

11:10

Flash talks

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

11:10-11:13

Dynamic techniques to enhance metastability and material synthesis at high pressure

Speaker

Silvia PANDOLFI

11:14-11:17

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

Speaker

Valentin Saliba

11:18-11:21

Chemical and Structural Evolution of $\text{Rb}_2\text{-}2\text{xK}_2\text{xTi}_2\text{O}_5$ Layered Titanates When Exposed to Ambient Air

Speaker

Narimane MEZIANI

11:22-11:25

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

Speaker

Linh TRAN

11:26-11:29

Photon-avalanche manipulation of Tm^{3+} -doped nanoparticles using a Scanning Near-Field Optical Microscope

Speaker

Benoit REYNIER

11:30-11:33

A mechanism for VUV Photodesorption : CO ices

Speaker

Antoine HACQUARD

11:34-11:37

Spectromètres référencés au système international : résultats et perspectives pour la spectroscopie à très haute résolution

Speakers

Christof JANSSEN, Laurent HILICO

11:38-11:41

Spectroscopie dans le domaine de l'émission K du lithium

Speaker

Philippe JONNARD

11:42-11:45

FTS-Paris: a high resolution FTIR instrument at SU for the remote sensing of atmospheric pollutants and greenhouse gases**Speaker**

Yao TE

11:46-11:49

Développement d'un spectromètre submillimétrique dédié à l'étude des gaz impliqués dans la chimie atmosphérique**Speaker**

Mickael GUINET

11:50-11:53

Mesure de la distribution de charges d'espace au cours de cycles voltampérométriques**Speaker**

Mathilde ARNAUD

11:54-11:57

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

11:58-12:01

Free-energy barriers and kinetic rates from short (non-ergodic) trajectories via Langevin models**Speaker**

David GIRARDIER

12:02-12:05

High-Temperature Superconductivity in Cuprates Beyond the Dome**Speaker**

Ruichao CHEN

12:06-12:09

Science attoseconde, décohérence et intrication quantique**Speaker**

Richard Taïeb

12:10-12:13

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

Ahmed Naïtabdi, Axel WILSON, Geoffroy PRÉVOT, Guilhem Simon, Romain BERNARD

12:14-12:17

Applications of X-ray emission spectroscopy**Speaker**

Antonella IADECOLA

12:18-12:21

Novel strategies for the synthesis of efficient ZnO supported Pd-based nanocatalysts**Speaker**

Andrija Kokanović

12:22-12:25

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

Artem KOVALENKO

12:26-12:29

Étude de la corrosion de l'aluminium : couplage des mesures électrochimiques et acoustiques**Speaker**

Cyrine LAMLOUM

12:30-12:33

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

Philippe COLOMBAN

12:34-12:37

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

David HRABOVSKY, Yanling LI

12:41