

# **Journée UFR de Chimie / UFR de Physique**

## **Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

# **Nuclear Quantum Effects in Chemical Reactivity: from ground state reactions to photochemistry**

*Monday 27 November 2023 09:30 (20 minutes)*

**Presenter:** SPEZIA, Riccardo (LCT)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **La diffraction des rayons x : une plateforme de recherche au carrefour de projets interdisciplinaires**

*Monday 27 November 2023 09:50 (20 minutes)*

**Presenters:** BAPTISTE, Benoît (IMPMC); CHAMOREAU, Lise-Marie (IPCM)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## **Modélisation des plasmas d'iode pour la propulsion spatiale**

*Monday 27 November 2023 10:10 (20 minutes)*

**Presenter:** SISOURAT, Nicolas (LPCMR)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Micrometer scale patterning of polyoxometalates on silicon : a KPFM study of the electrical properties**

*Monday 27 November 2023 10:30 (20 minutes)*

**Presenters:** PROUST, Anna (IPCM); VOLATRON, Florence (IPCM); PLUCHERY, Olivier (INSP)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **Table ronde: comment intensifier les liens institutionnels et scientifiques inter UFR**

*Monday 27 November 2023 14:30 (30 minutes)*

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

## **RIXS et le champ cristallin dans les matériaux dits "glaces de spin"**

*Monday 27 November 2023 11:14 (3 minutes)*

**Presenters:** JUHIN, Amélie (IMPMC); DUROS, Octave; CHIUZBAIAN, Sorin (LCPMR)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Nanoparticules de maghémite fonctionnalisées, apport de l'XMCD**

*Monday 27 November 2023 11:18 (3 minutes)*

**Presenter:** LISNARD, Laurent

**Session Classification:** Flash talks



Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## Réactivité, contrainte de surface et déformation

*Monday 27 November 2023 11:22 (3 minutes)*

**Presenter:** BARTEL, Etienne

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Theoretical linear and non-linear optical spectroscopy in atoms, molecules and solids**

*Monday 27 November 2023 12:30 (3 minutes)*

**Presenter:** LUPPI, Eleonora (LCT)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## **Organometallic dopants for optoelectronic devices**

*Monday 27 November 2023 11:26 (3 minutes)*

**Presenter:** MOUSSA, Jamal (IPCM)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Spectroscopie en coïncidence**

*Monday 27 November 2023 11:30 (3 minutes)*

**Presenter:** PALAUDOUX, Jérôme (LCPMR)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **Deciphering Madder molecules through computational chemistry**

*Monday 27 November 2023 11:34 (3 minutes)*

**Presenter:** TRAN, Linh (LAMS)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## **Dynamique ultrarapide d'aimantation dans des systèmes nanosstructurés.**

*Monday 27 November 2023 11:38 (3 minutes)*

**Presenter:** VODUNGBO, Boris (LCPMR)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## **A way to improve magnetic-light and matter interactions : a plasmonic antenna**

*Monday 27 November 2023 11:42 (3 minutes)*

**Presenter:** REYNIER, Benoît (INSP)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **Generation of intense stationary magnetic field pulses in the nanoscale using plasmonic nanoantennas**

*Monday 27 November 2023 11:46 (3 minutes)*

**Presenter:** ZAPATA, Romeo (INSP)

**Session Classification:** Flash talks



Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## **Spatiotemporal Microscopy of Energy Carrier Transport**

*Monday 27 November 2023 11:54 (3 minutes)*

**Presenter:** UTTERBACK, James (INSP)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## **Étude intégrée expérimentale et théorique des processus électroniques induits dans des collisions ion-ion**

*Monday 27 November 2023 11:58 (3 minutes)*

**Presenter:** JOLLY, Mariette (LCPMR)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## **Rapid-scan FTIR spectroscopy: the platform at LRS**

*Monday 27 November 2023 12:02 (3 minutes)*

**Presenter:** MEZZETTI, Alberto (LRS)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## **Plateforme SUMO (Spectroscopie Ultrarapide et Magnéto-Optique)**

*Monday 27 November 2023 12:06 (3 minutes)*

**Presenter:** MARGAILLAN, Florent (INSP)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **Photoinduced Excited-State Intramolecular Proton Transfer**

*Monday 27 November 2023 12:10 (3 minutes)*

**Presenter:** LE DÉ, Brieuc (INSP)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

## **Design de phases métastables aux propriétés physiques remarquables - De la croissance cristalline de matériaux massifs aux propriétés physiques**

*Monday 27 November 2023 12:14 (3 minutes)*

**Presenter:** MOUTAABBID, Hicham (IMPMP)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

## **Activation de liquides par plasma froid : génération d'espèces réactives à courte/longue durée de vie**

*Monday 27 November 2023 12:18 (3 minutes)*

**Presenter:** DUFOUR, Thierry (LPP)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

## Réactivité du silicène "dumbbell"

*Monday 27 November 2023 12:22 (3 minutes)*

**Presenter:** PRÉVOT, Geoffroy (INSP)

**Session Classification:** Flash talks



Contribution ID: 33

Type: **not specified**

## **La conversion de spin nucléaire de H<sub>2</sub> ne se fait pas en 3 minutes**

*Monday 27 November 2023 11:50 (3 minutes)*

**Presenter:** MICHAUT, Xavier (MONARIS-LERMA)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

## **Self-assembled fibrillar glycolipid hydrogels containing aligned monodisperse silver nanoparticles**

*Monday 27 November 2023 11:10 (3 minutes)*

**Presenters:** OZKAYA, Korin (LCMCP); BACCILE, Niki

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

## **POSTER: Contrôle des propriétés Physiques par $h\nu$ , T, P, ou E dans des Molécules Commutables**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenters:** DONNART, Mélodie (IPCM); LESCOUEZEC, Rodrigue (IPCM)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 38

Type: **not specified**

## **POSTER: Renforcement de l'activité optique dans des nanostructures métalliques pour la détection de biomolécules**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** MARKOVIC, Obren (INSP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

## **POSTER: Generation of ultrafast drift currents using plasmonic nanoantennas**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** ZAPATA, Romeo (INSP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

## **POSTER: Les systèmes photo-magnétiques**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** MARVAUD, Valérie (IPCM)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

## **POSTER: Les dendrimères magnétiques**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** MARVAUD, Valérie (IPCM)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

## **POSTER: Couplage des mesures électrochimique et acoustique pour l'étude de la corrosion par pique de l'aluminium**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** LAMLOUM, Cyrine (LRS)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre



Contribution ID: 43

Type: **not specified**

## **POSTER: Emissive supramolecular nanostructures**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** SOSA-VARGAS, Lydia (IPCM)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

**POSTER: Investigating the effect of a NIR-II biomedical laser on the Fenton reaction catalyzed by magnetite nanoparticles and the role of its defects on their photothermal properties**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** DIAS, Leonardo (PHENIX)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

## **POSTER: Photoinduced Excited-State Intramolecular Proton Transfer with Matrix Product State**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** LE DÉ, Brieuc (INSP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

## **POSTER: Deciphering Madder molecules through computational chemistry**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** TRAN, Linh (LAMS)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

## **POSTER: Physique et Chimie pour tous : l' expérience, terrain commun**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenters:** VILLAIN, Françoise (IPCM); VERDAGUER, Michel (IPCM); MARVAUD, Valérie (IPCM)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

## **POSTER: Physiciens, Chimistes : Synchrotron, une lumière en commun**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenters:** CARTIER DIT MOULIN, Christophe (IPCM); VILLAIN, Françoise (IPCM); ARRIO, Marie-Anne (IMPMC); VERDAGUER, Michel (IPCM); SAINTAVIT, Philippe (IMPMC)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

## **Fluorescence et couplage de nanoplaquettes de CdSe auto-assemblées**

*Monday 27 November 2023 12:26 (3 minutes)*

**Presenter:** COOLEN, Laurent (INSP)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 50

Type: **not specified**

## **POSTER: Dynamique ultrarapide d'aimantation dans des systèmes nanosstructurés**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** VODUNGBO, Boris (LCMCP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre



Contribution ID: 51

Type: **not specified**

## **POSTER: Spatiotemporal Microscopy of Energy Carrier Transport**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** UTTERBACK, James (INSP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

## **POSTER: Organometallic dopants for optoelectronic devices**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** MOUSSA, Jamal (IPCM)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

## **POSTER: Excitation of a magnetic dipole transition through a plasmonic nano-antenna**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** REYNIER, Benoît (INSP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

## **POSTER: Investigation of VUV Emission Spectra of Moderately Charged Lanthanide Ions. Ex: Thulium ions**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** TCHANG-BRILLET, Lydia (LERMA)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

## **POSTER: Fluorescence et couplage de nanoplaquettes de CdSe auto-assemblées**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** COOLEN, Laurent (INSP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

## **Ultra-high resolution MIR laser spectroscopy using SI traceable comb spectroscopy**

*Monday 27 November 2023 12:34 (3 minutes)*

**Presenter:** JANSSEN, Christof (LERMA)

**Session Classification:** Flash talks

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

## **POSTER: Computation of High Harmonic Generation of molecules using Quantum Chemistry approaches**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** LUPPI, Eleonora (LCT)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 58

Type: **not specified**

## **POSTER: SUMO : Spectroscopie Ultrarapide et Magnéto-Optique**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** MARGAILLAN, Florent (INSP)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre



Contribution ID: 59

Type: **not specified**

## **POSTER: Influence of nuclear spin conversion of H<sub>2</sub> molecules on the chemistry of the interstellar medium - Experiment and modelling**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenters:** MICHOUUD, Japhar (LERMA); MICHAUT, Xavier (MONARIS-LERMA)

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre

Contribution ID: 60

Type: **not specified**

**POSTER: NANOPARTICULES DE MAGHÉMITE  
FONCTIONNALISÉES : EXALTATION DE L'  
ANISOTROPIE MAGNÉTIQUE ET ÉTUDE DE L'  
INTERACTION MAGNÉTIQUE**

*Monday 27 November 2023 13:30 (1 hour)*

**Presenter:** LISNARD, Laurent

**Session Classification:** Posters, café, discussion libre